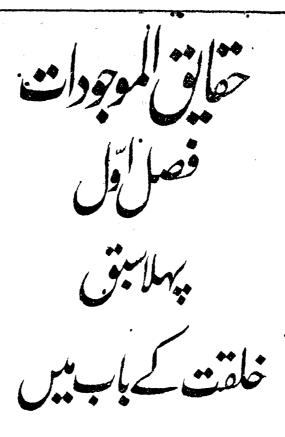
HAQAIQUL MAUJUDAT. ما أولى موجود مؤلفه التيبوريناد سنارة بهند واسطے سانی طلباے ملک سندوستنان راے صاحب منشی گلاب سنگھ اپندسنرگوزمنط بینبر موجز فننظرل بك طويو بنجاب نے اسے مطبع مفیدعام ستبم برنطنگ وركس لا بهور بيس بحها با



ایک اوستاد مدر سے میں بیٹھا ہڑا طالب علموں کو درس دیہ سے ماک اتفاقاً ایا آئی می جنگلی گینڈ ہے کہ کہ کے سامنے آنکلااُس جانور کو دیکھ سب طالب علم متجرّب کو کروستا سے پوچھنے گئے کہ خلیفہ جی ایسا جانور ہم نے کبھی نہیں دیکھا ہے ۔

متجرّب کو کراوستا سے پوچھنے گئے کہ خلیفہ جی ایسا جانور ہم نے کبھی نہیں دیکھا ہے ۔

اسٹ کا د

خااکی خلقت میں ایسے ہزار ہا مخلوق ہیں۔ کئن کی حقیقت صرف علم کے ذرابیسے۔ معلوم ہوتی ہے۔ جوتم لوگ تخصیل علم میں کو ششش اور سعی کروگے نو حقیقت ال رہا کرو گے ہا

شأكرد

ب ابهماری ینوایش ہے کہ آپ زبان ترنفیسے خلقت کا کھیرحال بیان فرما دیں و

یں شن کر کچھ آگاہی ہیںاکروں + و معا

أستاد

ف لی تمام خلفت کا ایک قاور طلق ہے اور اس کی قدرت و حکم سے مخلوقات کی

پیدایش اور برورش ہوئی ہے +

شأكرد

اول مجتصریت ہے معنی کیا ہیں 4 استاد

ہ سبار خلقت کے معنی اشا بیموجود ہیں مثلًا انساکن چرنکہ نیرند در خَت خاک آبد اُب

ربيب آنش وغيره 4

ننأكرد

خلقت ایک ہی طرح کی ہے اکٹی طرح کی +

أستاد

قدیم حکابیان کرنے ہیں کہ خدائے بنباد خلقت اول چارعناصر بینی خاک ہاتہ آب آت سے تمام خلقت کوموجود کیا اگر خیال کردیکھر تو آب آت پیدا کئے اور انہیں سے تمام خلفت کوموجود کیا اگر خیال کردیکھر تو تمام مخلوقات تین الواع بیر نقست ہے اور ایسی لئے اِن کوموالسب تالانه

كنته بي +

وا صع ہور عناصر اُن است باء کانام ہے جن کا وجود مرکب نہیں ہے +

دومسامیق الواع خلفت کے باب بین اساد پر ریسا

اقل جوانات شل انسائی جانوروغیره جوعمداً اورارادهٔ حکیت کریسکتے ہیں۔ دوم نبات بینی بیون کی اسکتے ہیں۔ دوم نبات بینی بیول کے درخت اور گھاس وغیرہ جوز مین براگتے ہیں۔ سوم جما دات جوجزیں کھان سے نکانی ہیں شنگا تو یا تنا ہمرا گندھک ہرتال سطی و سینھر وغیرہ۔ مثناً کہ درخت اور شنگا تو یا تنا ہمرا گندھک ہرتال سطی و سینھر وغیرہ۔ مثناً کرد

منب نے نخلوفات کے انواع بیان کئے مگر ہرا کیب جانور کی سکونت کی حبر کون کون

سی ہے۔ اوراُن کے اقعام ہلائیے ہ نبیسان فی جالورل کی سکونٹ کی جگرا وراُن کے اقسام کے اب بیں امتا د

خاک بادآب ینینوں جانوروں کی سکونٹ کی جگر ہیں اور و سے جانور دوطھ پر ہیں اول جن کے بدن ہیں ہڑی ہوتی ہوتی ہوتی ہے مثلاً انسان گھوٹھ یا تھی جڑکی وغیرہ دوسے جن کے بدن ہیں ہوتی ہوتی جو تک کھوٹھ سکھوال دوقسم کے جانوروں میں ہڑی بہیں ہوتی جہ یہ گھوٹھ سکھوال دوقسم کے جانوروں کے بیٹ بیر معدہ ہوتا ہے۔ جیوانات اور نبانات کے درمیان اتنا ہی تفاوت ہے کہ نباتات میں معدہ جنور ہوتا ہ

شاكريه

اس بیان سے معلوم ہوتا ہے کرنبا آت میں بھی جان ہے ۔

مفصل كباحا وبكا+

استاد

اكرنبانات مين جان دمونى توكيون كرطره سكته- نبانات كے بيان مين ذكراس مركا

چوتھا بن انسان ئے بیان تیں

شاگرد شاگرد

کھلار تومعلوم ہواکہ نبا آت بیں کھی جان ہے اب آبِ افسام دولوطے کے جانوروں کے بیان کیجئے ۔

اساد

جانورون كابادشاه كهلاتا ہے خالے عقل وقعم سوائے دى كے ادركسى جانوركو تهبين ؟

بخشى اور جالورول كوفقط اتنى بئ عقل دنى بےجس سے وسے اپنی حامات ضرورى ر فع کرسکنیں وراک جبزوں سے جواک کے عق میں مضربی محفوظ رمیں ان کی عقل و فهمآدمي كى عفل كى مانند منهيس بوتى سے جس سے وسے اپنے اور پہم جنسوں كية رام کے واسطے نٹی نئی چیزیں ایجا دکرسکیں یا ایک کے نخربہ سے دوسرا فائدہ انظما وے -جبية دمبول في ابني عقل كے ذريع سے دخاني جهازا در كارى و كھرى و نوفي غيره سب کام کی چیزیں نیار کیں اور جن طرح کے علوم کی کتابیں لکھیں جن کے <u>صبلے سے</u> بزارون برس كى كيفيت اورما بتبت زمين واسمان كى بخو بى معلوم بوسكنى يصحب جب تک آدی کم سن اور بے ریش رمبتا ہے تب یک لط کا کہتے ہیں۔ اورجاجب ربش موطأ بصنب جوان كهلا أب اورجب بالول برسفيدي آجاني سے ينب آدمی بورطها کها جانا ہے انسان عقل کے زورسے سردی گرمی اور مینہ بانی سسے ابنى حفاظت كرسكتا ہے بعنی انسان كے بدل بربال و بربنہ بیں ہوتے اور وسے ابنی بدن کی حفاظت کے لئے کیارے نبار کر سینتے ہیں + ۲ دمی تنهار منابین زنهبر کرزا اورجماعت میں رہنے سے بہت خومش رہنا ہے جبر چار کھنورے سے گھر ہوتے ہیں۔ لوگ اٹس جگہ کو گاؤں بولنے ہیں اورجب بہت سے گھرسی مقام ہرآباد ہوجانے ہیں تب وہ شہر کہلاتا ہے ۔ جسشهمي بادشاه بارا حرر مناہے اس كودارا تسلطنت بولتے ہيں۔مثلاً شاه اود صركا شردار السلطنت لكهنو بهاور جيم بيشز مبندوساك داراسلطنت +600

جس مكان مي بادنتاه بإراج رمباہ المي ومحل ورور باركنے ہيں + ادمی ایک حبار را اس واسط قبول کرتا ہے کہ باہم ایک دوسرے کی مدد لریکے حِصْنے آدی جس ملک میں بستے ہیں وے اکس ملک کے إست ندیسے کہلانے ہیں۔مثلاً ترک عرب وغیرہ اوران کی ابک علیحدہ فوم مفرسم جاتی ہے۔ اس دنیا بیں بہت سے مک اور قوم موجود ہیں اور سرایب ملک کے آدمیوں ی جُدے جُدے صورتیں اور طریقے ہونے ہیں آدمی کے ایک طرف کے عضا رات كملانے بي دوسري طرف كے چپ 4 روكون كوحزور معلوم كرنا جابئ كركس طرف كالأتخد ببررا تتحف ببلى بأزو رخساره تنبی کلائی بنجه ایکتری تاکه بنگه کی رأن وغیره راست بین-اورس طر کاچپ بنبت اعضادچیا کے اعضا براست سے بہت کام نکلنے ہیں۔ ول ممين بأبي طرف كو دصوط ك يدرن داست سع كها فالورسلام كزابط تا ہے۔ دمنی طرف بیطفے کے لئے جگر ملنی عزت کی نشانی ہے۔ آدی دن میں محنت اورمشقت كرنے سے جب تھك جاتے ہيں تب رات كوسوتے ہى اورجب في سونے ہیں نب آ تھویں بندکر زمین بر طرحاتے ہیں اور اکٹر سیونے کی حالت میں خواب بھی دیکھا کرنے ہیں + آپ نے انسان کی کیفیت بخوبی بران کی اورائس سے مجھ کو بہت آگا ہی پر انہونی مَّرانسان كااور كبي كجيدا حوال كهو+ 4

انسان كى كيفيت تولاانتها ب مرس بطور اختصار بيان كرما بول يني جيال دمي کی شادی بنیں ہوتی ہے تب تک مرد کو کوارا ورعورت کو کواری کہتے ہیں دی ہونے کے بدعورت اور مردجوروخصم کمااتے ہیں جب ان کے روائے پیدا موقع ہے تنب مدد إب اورعورت الكملاتي ب جب خاوندمرجاتا ب عورت بروه موجاتي ب اورجب المايات وولونرط تعين انب الركايتيم كهلانا معجب بدن سعان نكل جانى ہے تباس كومرده كنے ہيں بھرند وه د كجفا ہے نستا نہان چلتا ل مٹی کے بوطانا ہے دہ بھوادی کی عرسوبرس کے قریب تک ہوتی ہے اور درمیان كالجحة حال معاوم نهبس ہے اير روزسب كومرنا ہے اورظا ہرہے كر جيسے إيا نے برداف اس ونهاكو حجيور محيم بي اسي طي ايد دن بهم كويمي جمور نايرت كا-اس واسط كوئى كام برامت كروك بعدم نے ك خداك مدير كان كار نظيرو+

بانجوال فی آدمیول کی قسم کے بیان میں تاکرد

النسان ایک طرح کے ہوتے ہیں یاکئی طرح کے +

ٱ دمى تنين نوع شكيبهوت بين آفيل حبكلي ذوَّم كوالاا ورگزر ئے سوم تميز دار - جنگلي آدمی اس بان کا کچه بھی خیال نہیں کرنے ہی جس سے نہیث اُن کا گذارہ بآلے م تمام ہواکرے برلوگ زورخت بونے ہیں نے کھیتی کرنے ہیں اور ناپنے کھانے پینے کے واسطے کجا جمع کرتے ہیں جب بھو کھ لگتی ہے تب چرندوبرندیا مجبلی کاشکا كراُن كے گوشت سے اپنا برہ بھرنے ہیں اوراُن کے جڑے اور سرِّوں کو اور صف اور بچھانے کے کام سلاتے ہیں اس طرح کے آدی جمع ہوکر گاؤں اور شہروں میں نہیں بنتے باکر کان و بلی بھی ابنی سکونت کے لئے نہیں بنانے صرف جا اور کے جطرے بادرخت کے بقے اور حیال سے حمون طری بناتے میں بابھاڑا ورزمین کی غاروں بیں رکبرگذران کرنے ہیں ان لوگوں کا کوئی سردارا ور رئیس نہیں ہونا-اور اس طرح کے آدمی اکٹر جنگل و بہاٹرا ورسمندر کے جزیروں میں بسنے ہیں 4 ووسری تسم کے آدمی بینی کوالا اور گارے یا لوگ ایک بنام مرابالستفلال نهبس بسنة جهال چرائی کی جگه پاننے ہیں وہاں اپنے مویشی نیکر جا بستے ہیں اور ننست وبرخاست کے لئے جہاں الادہ کرتے ہیں وہاں ننبو نان بیتے ہیں۔ یا چھیر خیا اینے ہیں۔ برلوگ برنسبن جنگلی آدمیول کے عقامند ہونے ہیں اور اِن میں آدئیت بھی بائی جانی ہے۔ کبولکہ بھیجری بکری کائے تھینس محصورا اوراون ف وغیرہ کی نگسانی اور برورسٹ کرتے ہیں بائسبن شکار کرنے کے زیادہ

ہوشاری ورچالاکی چاہئے آن کی جائداد بھی ویشی ہے اس طرح کے آدمی تا آرا ورعرب میں بکشرف بستے ہیں اس ماک بیں گدی یا گھوسی لوگوں کی قوم بھنی اسی قوم سے ہے + نبسرى طرح كے آدى يعنى تميزواري لوگ صرف موسىيى تهين ركھنے بكرزاعت تجيى كريني مي اورسب طور كے علوم وفنون حال كر ضايت عجيب غريب جيزين نيار كرتے بن امديرا فضكي وترى ننجات ورسوداكرى كركے سبطر كے أرام حال كعت بن . اورابنی اورو باش کے نئے خوبصورت ادرعظیم اسان مکانت تبارکر بیتے ہیں۔او ان كى جماعت كے سكونت كے سبسے شہرور كاؤں آباد موجاتے من + ال تميز دارول مي حب دولت اورليات اوربيشدا ورعمد سے محين مرتب مقربة المجير چنانچ كونى اميركوئى عزيب كوئى مهاجن كوئى دو كانداراوركوئى حاكم عدالت اوركوئى خدمت كارموتاب نبيزدارادى دسنوراورائين بريطة بس اعداش دسنوركو ملاح كيوان جسيسبكوفائره اورارام حال بوينا ليت بسجوكوئي ان مح بها تقديهيكا -أس كوضروران دستورول برعل كرنا بوكا - أكرام سع برخلاف ومتور كوئى امرصادر بوكا - توحاكم اس كوسنراد لويكا +

> حچیشالسبن غله کی پیدالیش کے بیان ہیں شاکرد

میں نے اجوال آہمیوں کا بخوبی سا۔اب برسناجام تاہوں کم مرکول کے

کھلنے کا غلرس جگر اورکیو تکرب یا ہوٹا ہے + استاد

اکثر کھانے کی چیزیں ہاہر ہیدا ہوتی ہیں جس زبین ہیں فلدا ورنز کاریاف فیروپیدا ہونی ہیں۔ اس کو کفیت کتے ہیں بعض زمین ایسی ہوتی ہے کو اس بی انسان حقے الامکان محنت اور کو مشش کرنا ہے گر کچھ پیدا نہیں ہوتا اس زبین کوا وسر اور بخر کتے ہیں تخم ریزی کے بپلے کھینوں کو ہل جالاکر درست کرتے ہیں داس لک میں بیلوں سے ہل جالیا جاتا ہے گرانگلتان ہیں گھوڑوں سے اور عرب میں اونٹوں سے م

زمیندادی کا کام باعث نهایت ٹوشی اور تندرستی کا بے کیونکہ کاست کا دول کوہمیشہ آرام اور دم لینے کے واسطے باہر کی تازی ہوائیسٹر ہوتی ہے اور بہی سبیک کرنسبت نتہر کے لوگوں کے و سے بہت زور آور اور موٹے تازے ہوتے ہیں کیم کلی نکل کرسورج کی گری سے درخت ہوجاتے ہیں جب خوشے بک کر برنگ زر دو ہوجاتے ہیں۔ تب لابن کا طنے سے خیال کئے جاتے ہیں ب

پہاڑوں ہیں جی شل اور ملکوں کے دوفصلیں معین ہیں ایک رہیع دوسری خرلیف اور فصلیں معین ہیں ایک رہیع دوسری خرلیف اورفصلوں ہیں جو فلد پریدا ہوتا ہے اس کی ہ تفصیل ہے۔ بچو عملیتم و حقاق کو دوفان کو دون کمنی باتھو پھا تیما کو کہتہ سرسوں اکسی تل ماشش مرابک موجی مرابک موجی مرابک مسور کیاس کھم او کھ افیون آلو اروی مرابک موجی شاتھ بھاز مولی عاجر بیکن کرد ترقیمی گلابی کھیرے تجھنڈی

سَيَم ـ ساگ وغيره اجناس اور سرتر کاريال بهوتي بي - جوار باجرا بهاطول ميس نهيس بيدا بهوتا يه +

کھیتوں سے غذکا طرخرمن کرتے ہیں اور بیلوں کے پیروں سے رندولتے
ہیں جب غلاسے جوسی علیٰ وہ ہوجاتی ہے تب اُس کوصاف کر کھیتوں اور کو طوں
میں ہوتے ہیں جس اناج کے آئے کی خواہش ہوتی ہے اس کو چکی یا پنجی میں سیواتے
ہیں اور دھو میں اور ہوا کے نور سے بھی چکیاں جینی ہیں م

سانوال فی چواپوں کے بیان میں

شاكرد

آپ کی زبان شریفیت انسان کے خواص اور کامول کا بیان سن کرداخیش بڑا۔ گرجانوروں کی تقور سی کیفیت بیان فرایئے +

أستاد

ایک طرح کے جاوز جو بائے ہوتے ہیں جوجار ہروں سے جلتے ہیں مثلاً ہاتھی گھڑا دنت محدھا گاتے مھینس تا بھی مجیدی بکری وظروان ہی سے من کے ہیں مثل شم اسب شم ہوتا ہے اور کسی کے بیرین جیڈی کبری اور سور کی ماند کو اہوا اسکم نظر آتا ہے اور کسی نے بیر کتے ہی اور رہے اور فنیر کی مثال بنو دار ہوتے ہیں ایسے جانوروں سے انسان کا جمامطلب نوکات ہے دیکھو کھیڈی کے بالوں کو کا طاکر سوت کا تنے اور کھراس سے جمت اچھا جھے کیڑے بنا لیتے ہیں ہمالداور تبت بیں جو بکریاں بیدا ہوتی ہیں ان کے بالوں کو ایش کے بین اس سے شال دوشا لے بحدیاں بیدا ہوتی ہیں ان کے بالوں کو اپنے میں اس سے شال دوشا لے دومال وینے وہ بن بیت کے بہت گرم اور مال وینے وہ بن ان کے بالوں کو ایش میں ان کے بالوں کو بن میں بالی سے شال دوشا لے اور مال وینے وہ بن میں ہوتی ہے اکثر جانوروں کا پوست بھارے اور کفش وینے و کے مرصفے اور بنا نے میں کام آتا ہے ۔ اکثر جانوروں کے سینگ اور ہا تھی دانت سے کنگھی وینے و بنا بنا ہوت کی دم کا چوکر بنتا ہے اور میں بنتی ہیں ۔ سرا گاؤ کی دم کا چوکر بنتا ہے اور میں بنتی ہیں ۔ سرا گاؤ کی دم کا چوکر بنتا ہے اور میں بنتی ہیں ۔ سرا گاؤ کی دم کا چوکر بنتا ہے اور میں بنتی ہیں ۔ سرا گاؤ کی دم کا چوکر بنتا ہے اور میں بنتی ہیں ۔ سے بانوروں کی جبی ہی وغیرہ بنائی جاتی ہیں ہ

ا مھوال بی پرندوں کے بیان میں

شاكرد

ا سناد المان كيا-برندول كالمي كيد حال بيان كيج +

جن سے پر ہوتے ہیں وے پرندکھانے ہیں اوروے دوقتم سے محت ہیں ایک آئی

دوسرے وضکی میں رہتے ہیں خدانے آن کا بدن سبک بنا با اور تمام بر بیجھے کی طر بحظر کھے تاکیرواز کے وفن ہوار کنے نیا دوے اور اُن کو دو بازو کے وسیلے سے ہوا میں کھے نے کے لئے مملت ملتی ہے اوروے دم سے وہ کام نکا منتے ہیں جوشتبوں میں تنوارسے نکلتا ہے بعنی جس طورسے کشتی کو نبوارسے مورتے ہیں انسی طرح برند کھی دم کے وسیلے سے برواز کے وقت جدھ کو جاستے ہیں مطرحاتے ہیں 4 پرندوں کے دانت نہیں ہوتے ہیں وہے تا بھے سے دانے کو تو ا*کر کھاتیں بعضے* جونابت دان نظیم می وه دان بیلی ایک جگریس بیط کے اندر حاکر نرم موتا ہے۔ تب مضم ونے کے لئے معدہ میں بہنچا ہے + پرنداکٹردرختوں برد ہاکرتے ہیں اور بعظے پانی میں بھی دہتے ہیں گرزمین کے باشدے برند کم ہیں جربرندور خوں بررجتے ہیں اُل کے بینے کشادہ رہتے ہیں۔ تاك وسے درختوں كى اليول بربخوبى جم سكيس اورجو پانى بيس بستے ہيں الله كے ينفج ایک جوارے سے جڑے ہوئے ہوتے ہیں اوروے اُن کے کام میں اس طرح آتے ہیں۔ جیسے کشتی کے کام س فواطا اوران سے دم سے نزدیک ایک جیبوئی سی بخبلى بجى رمنى ہے اس كے اندا كي جيزتيل كى انند بهوتى ہے ورجب إُس تيل كوايني وليس كاني بي تويانى سيدان كابدن بركز نهير معيكا . برندول محربر سرال كركراز سراوجنة بي السي كريز كنة بي وجرال كراس المساودواء كماكر جيتية بس والأرباهم اتفاق مصربتي بس اوراً دمى سيحلد بل جاتے ہیں اور اس کے بہت کام بی آتے ہیں ۔

شكارى چرال اپنے جواے كے سائھ بہاڑى جو فى يا بہاڑے جنگل مي كھونسك بناتے ہيں اور عزر برندول كواپنے نزد كي نہيں آنے دبتے 4

باز اور جراہ اس قسم کی جرابول میں سے نہا بیت جرات اور قیمت رکھتے ہیں۔ جو لوگ اُن کی برورسٹ کرتے ہیں ان کے واسطے صب کبوتر و غیر و برندوں کو فسکا ر

كرلائے ہيں-بازمادہ اور جُرِتہ اس كانيب +

پرندجب ابنے گھونے بیں انڈے دبنے ہیں تو مادہ انڈہ پر بیٹے کرکئی روز تک آن کو سیتی ہے۔ اور نرتب تک اپنی مادی کو چارہ بینچا تا رہنا ہے کیو کد آگر مادہ انڈوں کے بھوٹنے کے بیک فرہ مجھی اس بہت ہے اور سینے میں فرق پڑے سے تو انڈہ سردی کے سبتے فرہ مجھی اس بہت ہے اور سینے میں فرق پڑے سے تو انڈہ سردی کے سبتے گندہ اور ناقص ہوجا وے م

كى برندك اندسے چندروز كو صيبى بكر أوط جاتے ہيں 4

مرغی اینے اٹدول کو ۱۱روزسیتی ہے کوئی بریدایک اٹلہ کوئی دو اٹلہ سے دیتا ہے اور کوئی زیادہ برند کی عربھی زیادہ ہوتی ہے گدہ عقاب اور طَمِیطے سوبرس سے جیتے ہیں اور بطخ اور کبوتر بین برس تک جیتے ہیں 4

غودکرے دیکھو تو دنیا میں ان پر ندول سے انسان کے بڑے کام ٹکلتے ہیں کیوکہ چیل کوے گدھ فقاب وغیرہ شہراور گافک کے نزدیک سے کس قدر غلبظ مردار چیزیں انتظاکر بیجاتے ہیں اگروے سب رہنے پاویں نوجلدہ ہاں کی ہوا بگڑ کر بیما دیال پر بیاکریں اور بیجالوراکٹر جو ہے اور لاکھوٹ م کے کیلوے کموڑے بھی کھاتے ہیں جن کی بہنان سے کھیتی اور باغول کا نقصان ہوجاتا ہے۔ اور گوہ سکیپراسائپ ویرودی جانوروں کو بھی ہاک کرتے ہیں اکثر پر ندول کے بیٹے
سے درخوں کا تخم ایسے بیے مقاموں پر بڑ کر درخت بریا ہو جاتے ہیں جہاں
کسی طور بھی اُن درختوں کا تخم نہیں پہنچ سکتا ۔ اور اکثر حرابوں کے بیٹ سمند
کے پہاڑوں پر اس قدر جمع ہو جاتی ہے کہ وہ اُن چھوں پہیڑ ہو اُن گئے کو اسطے
مطی کا کام دہتی ہے۔ اگر چہ بہند یہ نقصان بھی کرتے ہیں کھیت کا دانہ چگ جائے
ہیں گر اس نقصان کی بنسبت بہت فایڈ ہے بھی اُن سے حصل ہوتے ہیں
شر مرغ جو عرب اور افرافی ہیں پیدا ہوتا ہے اُس کے برابر کوئی برندوراز قد
نہیں ہوتا اور نہایت تیزرو اور البتہ آٹھ فی طراو نجا ہوتا ہے۔ اور دیٹر ھو سیر کا

نوالسبق

کیروں کے بیان میں

شاگرد

آپ کی زبان شریف سے دودھ بینے والول اور پر ندول کا حال میں نے سٹا گر پری دار جالورکتنی قسم کے ہوتے ہیں، آن کا بھی حال سٹا جا ہتا ہولی،

اتاد

مری دارجانور تنیسری قسم کے کیوے ہیں مثلاً سانٹ کیھوے مگر کھو یال میناک جیمیکلی گرکٹ کوہ بہکھیر دغیرہ دودھ بینے مالے اور پرندول سے كيرون مين طراتفاوت مي كيوكران دوسمون كاخون مرخ اور كرم موتاب جیاہم توگوں کا ہے اوران کیڑوں کاخون سبک اور پھیکے رجا کا ہوتا ہے ۔ اور اكثر كصندا+ گراتنافرق میں ہے کر کورے زیادہ عرصے تک بغیرم لینے سے زندورہ سکتے ہیں اور سردی کو بھی اس قدر برداشت کرسکتے ہیں ۔ کہ دوسر سے سے بھی نہوسکتے اکثر برف کے درمیان میٹاک زندہ ملنے ہیں بعض کیڑے یا نی میں رہتے ہی بعبی زبين براوربعض دولؤ جگر مراور بعض أواز كرين بي اور بعض مطلق نهيل يعيز عارياور كفي بس اور بعض زياده -سانب کے بیر نہیں ہوتے وہ بیط کے ذریعہ سے حرکت کرتا ہے او بہت جلد دورتا ہے۔سانی چندقسم کے ہوتے ہیں ان می سے بعض زہرواران سے مند سِي أُديرِ كو دولون طرف دوطانت لير اور تيميت ني الله وانتول كي طرول مي چموٹی حیبوٹی گوشت کی تھیلیاں زہرسے جتیل کی اندمونا ہے۔ بررہتی ين اوروے دواؤدانت سانب كے تالوس حيبيال رہتے - جيب اسی کو کافنا چاہتا ہے تووے دانت کھرے ہوجاتے ہیں - اور کا شنے

کی حالت ہیں انہیں داننوں کی راہ ہوکرز ہرزخموں کے اندر تھر جاتا ہے۔جس کے
انٹر سے اگر جددوا نہ بہنچے تو آدمی مرحاتا ہے اکٹرسانپ جب تک چھٹرا نہیں
جاتا تب تک کسی کو نہیں کا طنا کیٹرا بھی پر ندوں کی طرح انڈرے رکھتا ہے۔ گر
ان پر بہٹے کر سے بنا نہیں اُس کے افڈے دھوپ کی گرمی سے پیکئے ہیں۔ ہو اسطے
ایسی جگر میں رکھتا ہے جہال اُن کو دھوپ گئے بچھر کچھوط کر اُن سے بیجے تکلیں اور
ائس جگران کو کھانے کو بھی لے ب

کچھوا اکثر قریب ایک سوانڈے کے دیتا ہے اور کنارے دریا ہے بالو پر
رکھکر بالوسے چھپا دیتا ہے بھرو سے سورج کی طپش سے پک کرجب بھو طنے
ہیں توان انڈوں سے بیجے فود بخود کود کر پانی میں چلے جانے ہیں ۔ بھرال باپ
کوائن کی مجھ مجھی حفاظت نہیں کرنی بٹر تی صف روے خدا کے بھرو سے بریسیے
ہیں کیونکہ اگر حقیقت ہیں خیال کرو تو وہی سب کا مال پاپ ہے کیٹرے چند روز
کی بغیر خورش کے بھی جی سکتے ہیں اور مجھوا برس روز سے زیادہ بھی بھو کھا
جی سکتا ہے ۔ اس کی عمر بھی زیادہ ہوتی ہے اور سواسو برس سے بھی زیادہ
جی سکتا ہے ۔ اس کی عمر بھی زیادہ ہوتی ہے اور سواسو برس سے بھی زیادہ
جی سکتا ہے ۔ اس کی عمر بھی زیادہ ہوتی ہے اور سواسو برس سے بھی زیادہ
جی سکتا ہے ۔ اس کی عمر بھی زیادہ ہوتی ہے اور سواسو برس سے بھی زیادہ

مندوسننان اورمصروغیره گرم ملکول کی نداول میں گراور گھر بال نیس تیس نط بعنی دس دس گر لمیے موتے ہیں اور ایسے زور آور کا آدمی کو باکہ گئے کے جمبنس کو بھی کھینچ نے جانے ہیں اور قریب سو کے انٹیسے دیتے ہیں کبکن ان انڈول کر سانپ اکٹر کھا جاتے ہیں باعث سے اُن کی بہتات نہیں ہوئے باتی بد

دسوال بق مجھلیوں کے بیان میں

ېرى دار حالارول كى چونھى تسسىم مجھالياں ہيں بەصرے بانى بىن رەسكنى ہيں اورنسم کے جالوروں سے ال بی بنفاوت ہے کروے نو بھیرطے اور ناک ومنه کیراہ سے دم لینے ہیں اوران کے بھیچے طابنیں ہوتا۔ دم لینے کے واسطے گردن بردو نوطرف دوسوراخ مهوتے ہیں ا*سے گلیمط کتنے ہیں - بعض بعض مح*جال نها بیت خوبصورت بلکشنها رئبلی رنگ کی ہونی ہیں۔ ان کی آنکھ ایسی ہونی ہے کر بخو بی بانی بھی اس سے دکھلائی دیتا ہے اور وے بول نہیں سکتیں - اور ان کے کان بھی نہیں ہوتے لیکن آواز سن سکتی ہیں کیونکہ اکثر سکھلانے سے تخضط کی آواز کے ساتھ ہی سب محیلیاں یانی میں جمع ہوتی ہیں ہراً ایک محیلی کئی لاکھ سے قریب المدے دبنی ہے ان کے اللہ علی دصوب کی گرمی سے بیجے: ہیں مجھلیوں کے بدن برمھی کسی کے مقورے اور کسی کے زیادہ پر لگے رہنے ہیں اوران کوان برول سے یاتی برتیرے بیں دہ منی ہے جو کربرندوں کو مہوا بر اوڑنے میں بازوں سے ملن ہے اور اُن کی دم پانی میں وہی کام کرتی ہے جو کہ پرندوں کی دم ہوا میں کرتی ہے بعض مجھی کے بدن میں ایسی لحاصیت ہوتی ہے۔ کو آگر اص کا بدن کسی آدمی یا جانور کے بدن سے لگ جانا ہے توان کے جم میں ایسا ایک صدمہ بہنچتا ہے کہ جان کندنی کی حالات ہوجاتی ہے۔ اِس تنسم کی دہیل نام مجیلی پانچ فٹ لمبی امریکا میں بہتات سے ہوتی ہے +

خدانے اپنی خلفت کے گذارہ کے لئے ایسی تدبیرات مقرری ہیں کرمرایک اپنا ا بناگذارہ بآسانی کرسکے دیکھوسمندر میں ایک ایسی مجھلی ہوتی ہے کجس کے پر تهایت جھولے ہوتے ہیں اور اسی سب سے وہ جلد نہیں چل سکنی مگر خدا نے امس کے سرکوایسی طاقت دی ہے کہ اس کے سبب سے وہ کسی طربی مجھلی یا جہاز کے تاے ایسی چیط حانی ہے کوائس جہازا در مجمعلی سے ساتھ آپ بھی حلی اتی ہے۔ اورابنے لئے قزت پیدا کرتی ہے اس مجھلی کو امورہ با چوسنے والی مجھلی کہتے ہیں 4 وبيل كوسب لأكسمندرمبررمن كسب مجيلي كنفيس لبكن في الحقيقت ده دودھ پینے والے جانوروں کی قسم سے سے کیونکروہ انگرہ نہیں دبنی بچہ جنتی ہے۔ اور بیج کو دودھ پاتی ہے اور دنیا کے سب جانوروں سے برمی ہوتی ہے قریب سو فٹ کے لمبی اور اس سے مخفور اس کم جوڑی ہو تی ہے اس کا وزن کچھ کم وزبادہ جار مزارمن موتاب اورائس كامنه بيس فيط لمباجس بين بري دو مكى آدميول سه معری موئی بخویی سماسکتی ہے اس کی دم جوبیس فط بوٹری ہوتی ہے ۔اس کی طكر سے جماز غارت ہوجاتا ہے اوراس كا تجييج اشل تجييج طے آدمى كے ہوتا ہے اور دم تب ہی لیتی ہے جب پانی سے باہر سر تکالتی ہے اور شال اور جنوب کے سمندر میں رمبی ہے اورائس سے بدن میں جربی زیادہ ہوتی ہے۔ اِس منے وُلگتان

کے آدمی جمانوں پرسوار مرکوان کافتکار کرنے ہیں اوران کی چربی کو تنی وغیرو بنانے کے ادمی کا تنی وغیرو بنانے کے کام میں لاتے ہیں 4

گیار صوال میں بے ہڑی کے جانوروں کے بیان میں شاکرد

آب کی زبان سے ہڑی دار جانوروں کا حال بخوبی شنا مگر بغیر طرحی واسے جانورو لکا بیان شنا جا ہنا ہوں +

استاد

جن سے بدن میں ٹری نہیں ہوتی وے بھی جانور چند قسم کے مونے ہیں مثلاً سنگھ ۔ گھو تھے کجھوے جونگ کیلئے مکورے پٹنگے وغیرہ *

اگرچ خدائی شان اور حکمت تمام چیزول بیس نظراتی ہے گرتو بھی ان کیرے تبنگوں
کے ملاحظ کرنے سے جوزمین اور پانی اور ہوا بیس بے شار ہیں نما بہت نعجب آنا ہے۔
یعنی با دجود اس قدر حجود نے حجود لیے اور بے قدر جا نور ہونے کے بھی ا بسے ایسے
عجیب وغریب کام کرنے ہیں کہ ان کا بیان فہیں ہوسک ۔ ان بھرسے بہنگوں
کے بدن بردم بینے کے لئے بھری دار جا اوروں کی طرح بھی چیط اور گلبے طافہ میں ہوتا
صرف جھود نے دوسور ارخ ہوتے ہیں۔ ان کے وسیلے سے وے کام بیتے ہیں۔

اُن کی اُنھیں خدانے تھا بہت عجیب بنائیں ہیں۔ ہرجیند کردو آنکھوں کے سوائ کی اُنھیں خدانے تھا بہت عجیب بنائیں ہی سوائے کسی حالار کی نہیں ہوتی ہیں گراک کی اُنٹی آنکھیں ہوتی ہیں۔ جن کا شمار کرنا محال ہے وے ان کے وسیلے سے بغیر سر بلانے کے بیجار کی مطف نظر کرسکتے ہیں 4

کھی کی آنکے جوایک دکھلائی دہتی ہے ویسی آنکھیں آٹھ ہزار سے زیادہ ہوتی ہیں گریفیر خور دہبن کے لڑکول کواس بات کا بقین آنا دشوار ہے۔ اُن کی زبان جھی عجب طرح کی ہوتی ہے اگرچہ بہت جھوٹی ہے گرزو بھی ہاتھی کی سونڈ کی مانند اس کا طرح کی ہوتی ہے آگرچہ بہت جھوٹی ہے گرزو بھی ہاتھی کی سونڈ کی مانند اس کا خول ہوتا ہے۔ مجھر کٹکی وغیرہ اسی زبان سے آدمی کے بدن میں سورل خراس کا خول ہوتا ہیں اسی طرح پرشہد کی مکھی وغیرہ بھوٹول کاعزف بیتی ہیں خواسنے اس کے دونو بازہ کس طرح کے باریک اورخو بصورت بنائے ہیں اور اس باریکی بر بھی آگریم خودین کے وسے بیلے سے دیجھوٹول پر برول برکس کسس طرح کی باریک اورجیک دار ذرہ سی دبو لیاں جڑمی ہوئیں ہیں۔ کہ جو خالی آ نکھ سے ہر گرز نہیں کھلائی دنتیں مد

کھی کی تھا تھیں ہوئی ہیں ان ہیں سے دوسر کے اوبر ہوتی ہیں اور دو
آنکھوں کی جگر ہراور دوائن سے بچھ تفا وت براور دو سر بحد کی آنکھوں سے
بچھ مسط کر تبتری کے برسی ایک ایک سر بچا کچر بر لاکھ لاکھ دیولیاں شمار کی
گئیں ہیں اور تما شاہ ہے کا نہیں حجود کے برول سے یو جا نور جلد اُلڑ نے
ہیں بہاں تک کہ می ایک گھنٹے کے عرصہ ہیں ہو میل اُلڑ ہے۔ اِن

كي ول كيريد ميد من مان موت الدكسي كرسوس كير الده م شهدى كهيان جو بجيتا بناتي بي أن مي كهي خدا كي حكمت وكهلا في ديتي بير-شهدوا مے چھتے میں بن طرح کی محصال ہوتی ہیں۔ اول سے طرح کم محص ملک ہوتی ہے۔ وم دونبرار نرجو کچه کام نهیس کرنے۔ سوم بسی سزار مکھیاں جونہ نربیں نہاوہ اور وے بالک کام جینے کا کرنے ہیں بلک ایک سے زیادہ نہیں ہوتی ۔ آگرکوئی من تھی جاتی ہے توسب مکھیاں اٹس کو مارڈ التی ہیں۔ تجادوں اور کوار کے مہینے بس مجی جب انڈے دبنے کاموسم ہو جاتا ہے نبس سزار محنتی مکھیاں ملک ووسزار بيكار كصبول كومار والتي ببي اسوا سيط كرموسم سرما بين جوشهد جمع رمبنا سے اس کوسوائے ان محنتی مکھیوں کے اور کوئی ناحق نہ جا طے جا و سے 4 چھتے کا تمام کام مختی کھیاں کرنی ہیں دے ہی اُس کو بنانی ہیں اور اس کی اوّ ملکه تھی کی نگہانی کرتی ہیں اور ننهد جمع کرتی ہیں اور موم بنانی ہیں اور بیجول کی ٹرر^ی كرتى بين حبيتار كھنے سے بہلے ایک نسم کی گوند سے جواک کو بھولوں ہیں ملنا ہے ائس حکا ہے تمام سوراخ اور درزیں ہند کرنی ہیں۔ زبرہ کھا کرجوان کے بیٹا ہیں موم بن جاتا ہے اسی چفنے کوجس بی بہت سے خانے چھر گوشہ نہایت خوبی

اور درستی کے ساتھ بنے رہنے ہیں نباد کرتی ہیں اس بیں چند خانے شہد سے بیر زبالہ کرتی ہیں اس بیں چند خانے شہد سے بیر زبالہ کا بی کا اور چندا ناڈوں سے اور و بہی ایک لانی تکھی سب انائے ہے دبتی ہے دور کرمی کے دلوں میں شمار کرنے سے وریافت ہؤا کہ کچھ کم زیادہ چالین ہزازا نارے دبتی ہے انائے مع کئی روز میں شکل گلن کے ہوجانے ہیں چالین ہزازا نارے دبتی ہے انائے مع کئی روز میں شکل گلن کے ہوجانے ہیں

کچرایک سبخته بین این برخول بره جانے بین جب یک و مشل گھن کے لیئے
ہیں تب یک محنتی مکھیاں اُن کو چو نکا کھلانی بین اور بعد خول چر ہے کے خانوں
بین موم سے بند کر دبتی ہیں بیندرہ روند کے عرصہ میں وہے کھی ہوکران خانوں
کو توطر بجبور کر با ہرنکل آتی ہیں بجرائی ججھتے کی بھیوں کے ساتھ ملکرائی کھیوں
کا ساکام کرنے لگتی ہیں جب چھتے میں بھیاں زبادہ ہوجاتی ہیں تب ان بین
سے بسب لطرائی کے ہم اہ ایک مرداد کھی ضرور استی ہے وہ جہاں رہنی ہے ائس جگر ہو۔
ہیں مگران کے ہم راہ ایک مرداد کھی ضرور استی ہے وہ جہاں رہنی ہے ائس جگر ہو۔
سب مکھیاں چھتا بنانے کی نیاری کرتی ہیں ہو۔

شهدکھانے بیں نہابن شہری مزہ دار مہا ہے شملہ کے بہاڑی لوگئے سے
اس حکمت سے شہدنکا لئے ہیں کہ ایک مھی بھی نہیں مرنے باتی ہے ترکیب بہ
ہوئے کہ دلوار ہیں ایک در سے بنا تے ہیں اور اگس در سے جکہ کے باہر کی طرف سے ایک
سوداخ کرد بنے ہیں اور اندر کی طرف کو کواڑ کھلے ہوئے رکھتے ہیں جب محصول
کورانی کے ہمراہ جھتا بنانے کے ادادہ میں بانے ہیں تب اُس دائی کو کسی حکمت
سے اُس در سے کے اندر چھوڑ دو بنے ہیں اور باتی محصول اُس کی آواز سن کر در ہے بہ اور جہنا بناتی ہیں اور جہنا برکے سوداخ کے درست تہ ہوکراتی جاتی ہیں جب وے شہد سے جھنا بڑکر تی اُسی سوراخ کے درست تہ ہوکراتی جاتی ہیں جب وے شہد سے جھنا بڑکر تی بین تب اُسی کھول کی دھوال کردھوال کرنے ہیں بہاں کہ کورے سے اُسی سے ہیں جس سے ہیں بہاں ک

جاتی رہتی ہیں باہرنکل جاتی ہیں بھر خیصے کے اندر سے ستہدنگال کر اُس کھوٹاکی کے کواڈ بندکردیتے ہیں بعدر فع ہونے دصوال کے اُسی سوراخ کی راہ سے بھر کھیاں اندر جلی آتی ہیں اور بھرائس چھتے کو ست ہدسے برکرتی ہیں 4

ان کیرے کوروں میں ایک تعب کی بات یہ پائی جاتی ہے کو اکثر اُک کی صورتیں مبدل ہوجاتی ہیں بینے پہلے انڈے کی شکل رہر گھن کی شکل منبتی ہیں بعد ازاں لمے کیڑے ہوجاتے ہیں بھیرخول کے اندر سندہ وکر جیندروز میں بر بازونکل حبب بنتگے ہوجاتے ہیں نب دے ہوا ہیں اُڑنے گئتے ہیں ،

ان حالتوں کے گذر نے ہیں جار جارس بلکہ بائے بائے ہرس جھی گذر جاتے ہیں۔ اکثر لوگوں نے در ضول کے بہوں کی بہت پر سفید اور شرم بار کیا نگے دیکھ کر بعد چندروز کے بچھ جو دکھا تو معلوم ہوا کہ انہیں انڈوں سے کیلے ہیں گئے جن کے سولہ براور بارہ آنکھ اور شمتہ ہو تلہے کچھ دنوں ہیں جب اس کیلے ہے برخول چڑھ حالا ہے تب وہ کئی مہینوں تک مردار کی طرح ایک حجگہ بڑا ایہتا ہے۔ بھرائس کے اندر سے وہ کہ لڑا تینتری ہوکر لکات ہے اس تو تلی کے چھ بہراور دو آنکھیں ہوتی ہے اور دو بازوجو نہایت خو بصورت ہوتے ہیں۔ امریکا میں بعض تو تلی ایک فیلے جو ٹری ہوتی ہے۔ فا در مطالق کی کیا امریکا میں بعض تو تلی ایک فیلے جو ٹری ہوتی ہوتے ہیں۔ اندر جو نہایت خو بصورت ہوتے ہیں۔ اندر جو نہایت خو بصورت ہوتے ہیں۔ اندر جو نہایت خو بصورت شیری کیا اندر جو نہایت خو بصورت شیری کیا بین جاتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہے۔ فا در مطالق کی کیا شان اور قدرت ہوتی کیا ہے۔ بین جاتی ہے ۔

مردی سے وسم میں کیڑے ویڑو کم ہوتے ہیں ایٹم جوابی قبتی چیزہ اف ہم اوگول کی

ہُ شاک نفیس اس سے مبنی ہے کبڑوں سے بہیا ہوتا ہے جی بلی مرش کہ بینے رہے کہاسطے

جالا تئتی ہے اس طی رہنم کا کیڑا اپنا گھر لیٹم سے بنانا ہے کیڑول کو ارکراس رکیٹم کولائی

کی طرح کات اور بن کرطرے برطرح کے عمدہ رہنی کیٹے ہیں مثلاً منجل اقالس
چیول دریائی پٹھا نبر سی گلبرن مشروع کمؤاب مکنانی کھیس وغیرہ به

میں کرو

آپ نے جاندار جانور چارطرح بربیان کئے ہیں گرمراکب کی تنی میں ہیں 4 اسٹا د

وبنی ہے 4

بارهوالسبق

اعضااوران کی طاقت کے بیان میں

فتأكرد

ٱپنے جاند کئی تنکیم بیان کئے گران کی تمیز میں کچھ فرق بھی ہے یا بیکساں ہے۔ اس**تا د**

سب جانوروں کے پاریخ اعصام تے ہیں اور اُن پاکڑوں کی پاکھ ق تیں ہیں باضو سائٹ شاہ ذائقہ لائسہ باصرہ کا عصور انکھ ہے اور دہ نہا یت نازک ہے جنانچہ اس کی کیلے کورے اور گرد غبار سے حفاظت کے لئے اُس کے آسے خدانے بلکیں بطور ہردہ کے نگا دیں جس کو کچہ و کھلائی نہیں دنیا ہے اُس کو اندھا کہتے ہیں اندھا ہرا کیے چیب نوٹٹول کراور اور آدمیوں سے پوچھ پوچھ کرا بنا کام چلائے ہے آنکھوں کی چلیوں کے درمیان جست ارب کی ماند چیک ہے اُس میں ہرایک چیز کی تصویر و کھلائی دیتی ہے وہی تصویر ایک رگ کے وسے بیلے سے وائی چیز کی تصویر و کھلائی دیتی ہے وہی تصویر ایک رگ کے وسے بیلے سے وائی میں پنچنی ہے اور اُسی سے ان ان کوصور اوّں کے وکیفیٹ کا خیال بندھا میں پنچنی ہے اور اُسی سے ان ان کوصور اوّں کے وکیفیٹ کا خیال بندھا ہے دفعاً یہ خیال بخو ہی سمجے ہیں آنا نہا بہت دشوار اور مشکل ہے کہ ان آنکھونی میں عکس ہے اور کھری طرح خبر پرنچ جاتی ہے اور کھری طرح ان ان جیزون کا خیال بنده جانا - بعد مین لوگون کوجب اس علم بر انخوبی مهارت موج؛ ویکی نب اس خیال بند عضے اور دوشنی اور عکس طرب ننے کی حقیقت کما حقہ خود بخود واصنح موجاویگی +

سامعه کا عصنو کان ہے جب کوئی آواز کان کے اندر طرقی ہے تو دل کو آسی و قنت اس سے آگاہی ہوجاتی ہے گر سننے میں کوئی آواز بیاری اور معظمی اور کوئی ناگوار معلوم ہوتی ہے جن شخصول کوآ واز سنائی نہیں دیمی آن کو اصم بعنی ہرا کتے میں +

شامه کاعصنوناک ہے ناک کے اندرائیسی نازک رئیں ہوتی ہیں کہ ہواہی جبطرے کی ہوہ کا کہ معنوناک ہے ناک کونکٹا کی ہوہ کی ایک نہیں ہوتی ائس کونکٹا کہ کانے ہیں ہوتی ائس کونکٹا کہ کننے ہیں ہوتی ا

ذالُقهٔ کاعضوز بان ہے اُس کی رکیں ایسی نازک میں کہ فورا اُن کو سرایک جیز کامرہ معلوم ہو جانا ہے۔ ذائے چھ طرح کے ہیں میٹھا کھا کھاری کو آوا تیکھا سیلا جس میں کچھ بھی مزہ نہیں ہوتا ہے اُس کو بھی کا اور بے مزہ کتے ہیں +

المسه کاعضو بوست ہے گرخصوصاً یہ کام الخصص بہوتا ہے ہاتھ کی انگلیوں کے سروں ہیں ایسی نازک رگبیں ہیں کا اُن سے کسی جیب نرکو جھیو نے ہی فوراً دل کو اس کے سختی نرمی سسردی گرمی اور ڈیل ڈول سے انحابی ہوجاتی ہے ان سب اعضار کو کام میں لانے سے اور جو کچھ کہم دیکھتے ہیں اور جیراس سے ہیں۔ اس کو یا در کھینے سے اور جو کچھ کہم دیکھتے ہیں اور جیراس سے ہم لگ

بخربی اپنی حفاظت کرسکتے ہیں خدانے دل کوسرایب چیز کی خبر مہنی کے لئے عضا تهمفر كبيب متلااك نمك كي دلي اس أس كو بالفر سي فولو عي توصف میں معلوم ہوگا کہ مثال کنکر کے کوئی حبہے ز۔اور جب اُنکھوں سسے د بجمو مے نوامس کارگ اور جیک معلوم ہوگی ۔ اورزبان برر کھنے سے امسس کا کھاری ذابقہ اسی طرح سے بواور آ واز کی خبر ناک اور کان کی را ہ سے ہوتی ہے۔ جوطاقت جس عصنو کی ہے وہ اسی کے ذریجے سے بخو بی معادم ہوتی ہے۔اگر بر اعضانه موننے توآدمی ونیا کی کیفیت سے بالکل نادا قف اور بے خرر مہنا چرند برندا بسے ہیں کہ وے اعضائے انسانی رکھنے ہیں بکر بعض جانوروں کے اعضا کی قوت برنسبت انسان کے تیزاورزیادہ ہے۔مثلًا بی سنتی زیادہ ہے۔ جهاں ذرہ بھی جو ہے گی آواز پاتی ہے فوراً اس کو بیجو لینی ہے اسی طرح کتے **کولجار رہنچنی ہے وہ بو کے سبب ابنا شکار تلاش کرلیتا ہے اور گدھ کی نظر دور** بہنجتی کیے۔ اور تی ہوئی کو سوں کے فاصلے سے بڑے ہوئے مرو سے كوزىين بردىكەلىتا ہے - گاتے بىل گھورے اورسور كوزبان كى طاقت زیا دہ ہونی ہے۔غرص خدائے ہرایک کواس کے مطلب کے موافق طافنت عطاکی ہے۔ بےسبب اور بے مطلب اُس نے کچہ چیز نہیں بنائی عفل جبوا نی سے بھی جانور ایسے ابسے کام کرتے ہیں کہوانسان کو تعجب بیں فرانے ہیں۔ دیجھوبعض جانوروشمن سے بیجنے کے لئے کیسامردہ سابن کرزمین برد یک رستا ہے اور بعض محیدیاں پایاب کی مٹی اُنچوال اُنجوال کر کیا یا لی اُندا کرویتی ہیں۔

جسمیں اُن کے دشمن کو وہال کچھ وکھلائی ندویو سے بعض جرابال ورخت کی در اور مکان کی داوار میں گھانس ولکھی کہانس اور اُن بیتوں سے سے سے مکنت کے ساتھ گھون لہ بناتی ہیں کجس میں بیچے بھی آرام سے رہیں اور دشمن سے بھی حفاظت رہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہیں اور دشمن سے بھی حفاظت رہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کس خوبی کے ساتھ شہد بناتی ہے اور کھی کہ بناتی ہے ہوبیا ہے بیریا سے نکال کر تنتی ہے ہ

طوطی اور متینا اور کا کانواکیسی آدمی کی طرح بولیاں بولئے ہیں بوز نه سکھلانے سے کیساکیسیا کھیں اور تماشے کرنے گئ ہے۔ گتا ہے ماکس کوکیسا پہانتا ہے اور معض جانور موسم آیندہ کی سختی کی حفاظت کی تدمیر ہوست سنر سسے کر لیتے ہیں 4

اکشوچند تعم کی مرفابیاں ہمالہ کو ہے کے سے دھکوں بیں جب سروی پر نے سے بالا بڑکر پانی جے گئ ہے اصر یا دہ سے ردی بڑتی ہے تب سے بیسے بنالا بڑکر پانی جے گئ ہے اصر یا دہ صدری بڑتی ہے تب سے بیسے بنال بڑکر پانی جی گئ ہے اصر کی ندبوں اور جیباوں میں سکونت کے لئے دہاں اور جیباوں میں سکونت کے لئے دہاں اور جیباوں میں سکونت کے لئے دہاں اور جیلی آتی ہیں اور جب اس مک میں گرمی کا موسم سن موج ہو بنا ہے تکاستان کی بہت سی چڑیاں موسم سے ما میں ملک صدر میں جو بر ندبت انگلستان کے گرم ہے چلی آتی ہیں اور قطبین کے ملکوں ہیں جہاں انگلستان سے ذیادہ جاڑا بڑتا ہے اور بالکل پانی بکر سمن مدر بھی جم جاتا ہے انگلستان میں جلی حاراً اپڑتا ہے اور بالکل پانی بکر سمن مدر بھی جم جاتا ہے انگلستان میں جلی حاراً اپڑتا ہے اور بالکل پانی بکر سمن مدر بھی جم جاتا ہے انگلستان میں جلی حاراً اپڑتا ہے اور بالکل پانی بکر سمن مدر بھی جم جاتا ہے انگلستان میں جلی آتی ہیں ب

ایک ملک سے غیرطک میں جانے والی حطیاں اکثر جمع موکر ماہم گروہ باندھ کر جلتی بين ادر وسي ايك دن كے عرصي دوسوياتين سوكوس زمين طركر جاتى مير، جو طال لات كو كھاتى بيتى مېں وسے رات ہى كو حلتى كھيرتى ہيں اوردن كو چلنے والى دن ميں خدانے ملک کی سردی اورگرمی کے موافق حالوروں کے بدانوں سر بوست اور بال نے بیں۔ ظاہرہے کر گرم ملک کے گاؤں کے چھوٹے جھوٹے بال بنائے ہیں اورسرد ملک کے گانوں کے طریبے طریب بال اسی تنایس برگرم ملک کی تجفیری بجواوں بر تحفوري ون موتى مے اورسرد ملك والول بریشری - با تفی لبند فد مونا ہے العلم اس کوزمین سرسے چارہ چرنے اور پانی پینے کے لئے سونڈ بنادی ہے اسی طمع اونظ کی گردن لمبی - اگرچ جزند سی مندول کے بائف مندیں موتے گراُن کے مطلب کے لئے دم دی ہےاور گوشت خور حالفروں کے تیز دانت پیند جالفر مبفنہ اور مہینوں یک سونے میں کرائس کے سبت ان کوسردی اور گری کی تکلیف نہیں حلوم م وتى اور كبو كه بياس كى تكليف كبھى نهبى أطفانے ہيں +

> تنبر صوال بن رئاب کے بیان میں

شاكرد

معرت كاذبان شريف سے اعماكا بيان بخ بي المام كرم اكب طرح كم ح

رجك وكمعلائي دينتيس وسے كيا ہيں 4

استاد

خدای خلقت میں کوئی ایسی چیز نہیں جی کود کھ کردل فومسٹ دیمو گلر خصوصاً رنگوں پرنظر بینے نے سے دل کو نہا بت خوشی حاسل ہوتی ہے میکن جس رنگ پرنظر دیر بک خوشی بخوشی گھیرتی ہے وہ رنگ سبز کہ لاتا ہے ہی باعث سے قادر مطلق نے اپنی خلقت میں سب سے زیادہ بہی رنگ رنگا ہے۔ گر اُس میں بھی فرق ہے کوئی ہلکہ کوئی چنگید کوئی ذرہ جبکدار ہوتا ہے۔ اسی وا سطے اُن کے نام بھی علیمدہ علیمدہ مقرر ہیں ہد مثلًا کا تبی وتعانی نوروی ترقیکاری تیسی مونگیا و خیرہ دنیا میں ہزار ہاطی کے رنگ ہیں گرائی رنگوں ہیں انسلی تبین رنگ ہیں ہ

سَنَ زُرَد سَنَا اللهِ الْآَن رَبُّ سَنِ كُلَا لِي بَغِنَى الْوَالِي الْحَقَلَالِي بَغِنَى الْوَالِي الْمُحَى صَندَل الْمُن اللهُ ا

ناریخی اورسیاہ اورسرخ کے طنے سے رنگ میکنی موجاتا ہے + رج کی پیدالین کاسب سورج کا عکس اور شعاع ہے جیسے کرمینہ کے قطوں برسورج کی شعاع پڑنے سے توسس فنے بن جانا ہے ۔ مس کے درمیان اصلی رجگ تیں ہیں اور جارم کب اگران رنگوں قوس قزم سے سرے سے شمارکرنا فٹروع کو گے تواس طی پرشمارم دکا کرششین فاریخی آلدو تہز سآه بيكني بنفشي وس فزح کے اسب رنگ دصوب کے درمیان شين بي د كهلائي دين بي جهال كوئي رجم بهي بابا حابا صرف روشني بائی حاتی ہے اس کوسفیداورسادہ اور روشن کتے ہیں اور جمال روستنی مھی نہیں بائی جاتی ہے اس کوسیاہ اور اندھی ابوسے ہیں۔ اگرچہ

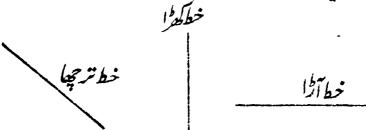
بی این بایل بای بای به من و سید استرید ساید برید مین برد حقیقت مین بین باید و سید از برد مین با انفعل از برد مین باید ب

سناكرد

جوچیزیں دنیامیں موجود میں اُن کے ربّک سے سوائے کچھ ڈبل ڈول کھی ہوتا ہے، اُس کا بیان فرائے بغیر دریا نت کے اِن کی صور نوں کو کل طبح سے علوم کریٹیکے

چود صوال می دیل دول کے بیان میں اساد

و نیا میں جن چیزوں کی صورتیں دکھائی دہتی ہیں دے بالک مختلف وصنع
کی ہوتی ہیں اُن کی بیجان کے لئے لڑکوں کو اِن شکلوں کے نام معلوم کرنے حزور
بیں جولوگ اُن کے نام اور صورت سے داقیت ہوتے ہیں دے کام کے وقت کسی
چیز کی شکل کا برسنور بیاں نہیں کرسکتے ہوال تولڑکوں کو بھی معلوم ہوگا کہ خطاکیہ کو
چیز کی شکل کا برسنور بیان نہیں کرایک کنارہ داسنی طرف کو اور دوسراکنارہ بائیر طیف
کو ہوتا ہے توائس کو اُڑا خط کہتے ہیں اور جواور یہ سے بنیجے کی طرف کھینچا جاتا ہے۔
اُس کو کھوا خط کہتے ہیں اِن دولؤ کے سواے ترجیعہ خط کہ لانا ہے اُن کی شکلیں فی بل



دوخطوں کے ایک نقطر ہے منے سے زاویہ پیدا ہوتا ہے گریست رط ہے کے ۔ وولا خط مکراکی سامید صاخط تهو عاویں اورزاو کے تین طرح کے ہوتے بیاج بہ قائمہ

زاویه حاده زاویرمنفزجه ان کی ذیل میں صورتنی مندرج ہیں یا زاديه فأئمه زاويه منفرجير جن جارخطوں سبھے سے جگر گھرجاتی ہے اسے ذوالبقد الامناع کتے ہیں۔ اسيطرح جنف خط مكر جنف زاوت بن حاوي المنف زاوابل اورخطول كعرافى نام ر كه ابناچائية مثل ننبن خط مكر تنبن زاوئي اراوي العاس كوشات بولني اورجو خط ملكمتدس اورة كفخط مكرست كوشه برقاب جوخط كاستقيم بيني سسبدها نهبس بونا اس کوخط منحنی کتے ہیں 4 ذواربعة الأراع

جواك خط كول جاء كو كهرلتا ہے اس جاد كو دائرہ بولتے مي اورج خط كھوم كركول ر دجانا ہے اسم محبط کہنے ہیں اور جو خطاس بدھا دائر ہ کے طویات درمیان ہو رکھینیا ہے اورائس کے دو نوسے محیط کو جھرنے رمی توائس کو قبطرا کے ہیں رطکول کو السباطي كى شكلول كاحال كوبى نب معلوم بو كاجب علم اللباس كى كتابين ه ليوسكي سراك چيزى مقدار د كيف اور حيون سے دريانت موتى ہے يالك فرمرك كے ساتھ ملانے سے مثلاً بہاڑا ومي كى برنسبت بڑا ہوتا ہے اور آ دمى كتے اور تلى كى بہت چیزوں کی اپ سے لئے نام عین ہیں آول طول دوسراعض نیسراعن اوپر کی طر کے طول کوار نفاع کتے ہیں اور نیجے کی طرف کے طول کوعمتی اور نتے ہیں۔مثلاً یہ ولوار تخمیناً سان الخ لندے اوروہ کنوال قربب ١٠٠ فط کے گہرا ہے -اسى طرح وخون دوطرح كامهو ناہے اقبل لمكا دوسسرا كجارى مثلًا بخفر برنسبت لوہ کے بکداور بنب لکری کے بھاری ہے ،

> بن رمطوال بن بولیول کے بیان میں شاکرد

أب عنايت كرك كي حال زبان اور تقرير كابيان فرائي

سولہوال فی تخریرا ور حیانینے کے بیان ہیں شاکرد

ا بنے کے سوائے دوسے کوسمجھانے کے سئے اور کھی کوئی طرح ہے۔ استان

سخرر بھی وہ فن ہے کاس کے وبیلے سے آدی جو گفتگو مُنہ سے کرتے ہیں وہ فضا نیوں کو جون کتے ہیں وہ ہوائی کے اشارہ سے دوسے آدمی کو بتلا سکتے ہیں ان شانبول کو جون کتے ہیں ہرائی اواز کے واسطے جو کرمُنہ سے تکانی ہے ایک فیا نی بعنی حرف فررہے اور حرف سیاہی یاسٹ نگرون وغیرہ رنگوں سے فلم کی درست کا غذیر کھے جاتے ہیں جن ان میں ما غذوض نہیں ہڑوا تھا پوست بہوں اور درخت کی جھال پر کھھے تھے مہدوست میں اس بھی کوئی گوئی فنے کے جو ایران از بول برکن ہیں کھتے ہیں ہ

ہراکی ملک بیں حروف زبان کی طرح عالمحدہ عالمحدہ مروج ہیں جن حرفوں بیں یہ تاب مندرج ہے اُن کا نام فارسی ہے اِس لکھنے کی بروات ہم لوگ ا بینے دوستوں سے ہزاروں کوس کے فاصلے ہے۔ بیٹے ہوئے افی الضمیرظا ہر کرسکتے ہیں اورجن لوگوں کوسٹ رہ مرک چکھی ہوئی سے میکڑوں اور ہزاروں برس گزر گئے آئ کے وی خیال بھی معلوم کرسکتے ہیں کسی کا لکھا ہوا بڑوھ ناگو بااش سے گذر گئے آئ کے وی خیال بھی معلوم کرسکتے ہیں کسی کا لکھا ہوا بڑوھ ناگو بااش سے

گفتگر کرنا ہے جب ہم کوئی کتاب بڑھتے ہیں تو گویائس کے مصنف سے با تیب کرنے ہیں جس قدر انسان من ہوتا ہے ائسی قدر سخریات حاصل کرتا ہے ۔ اور جھنے سخریات حاصل کرتا ہے اُتنا ہی عقامند ہوتا ہے اسی واسطے دیرینہ آومی معزز ہوتا ہے مگر جولوگ کنا ہد دیکھر قدیمی زمانے کا حال دریا فت کر لیتے ہیں۔ وی تو گویا ہزاروں برس کا بخر ہو حاصل کر لیتے ہیں اور اسی باعث سے جوانسان بڑھا کتھا ہوتا ہے اُسی کی عقل ہزاروں برس کے برابر گئی جاتی ہے ۔ بنیسل سے بھی کا فذیر کھنے ہیں گرائس کا حرف ریج ہیں۔ سے جا ایک قسم کے درخت کا گوند ہے کا غذیسے صاف جانا رہتا ہے روئوں کو مدر سے میں سلیط اور دھریت اور سختوں بریکھنا سکھلاتے ہیں ہ

شاكرد

تخریردستی کے سوائے لکھنے کی اور بھی کوئی وضع ہے بانہیں 4 م استاد

تخرردسنی کے سوائے لکھنے کی دوسری وضع چھاپا ہے الگاز انے میں ہا تھ کے سے لکھے جانے کے باعث کتابیں بہت گراں بھی تخصیں کیونکہ اُن کے تبار کرنے بیں بہت گراں بھی تخصیں کیونکہ اُن کے تبار کرنے بیں بہت محنت بڑتی تھی بھی بھی بیں بینی بھی بھی بیال کے میں بینی بھی بیال کے مگر سے بھی بار کھی بروایت مگر بیں ایک بروایت مگر بیں ایک بروایت مگر بیں ایک بروایت

فنون اورعاوم کی تن بین ارزال منے لگیں یا تا بین جھانے کی کل بین شینے ہے مرول کے وسیلے سے جھانی جاتی ہیں اوائل ہیں یہ کلیں آدی کے ہا کھ کے ذرر سے کھومتی ہیں۔

سے گھومتی تقییں قیمن درمغولا کہ ہیں کہ بین دخان کے زور سے بھی گھومتی ہیں۔

انگلستان ہیں اخبار کے چھانے کی ایک کل جوٹا دیٹر کے نام سے مشہور ہواولا

وھوٹیس سے جہتی ہے اس کل سے لیک دن میں ، ، ، ہوس بہ جج جھب جانے

ہیں اگر کوئی ہا کھ سے لکھا جہانے قران بازتمام عمر میں کھی نہ لکھ سے سے سولے اسکے

چندروز سے ایک قیم سے بچھ پر کا غد کا جھیانا شروع ہوا ہے سرطے کی اخبار جن

میں سے نکٹووں طرح کی علمی بائیں اور سب ماکول کے نئے احوال جن کے

میں سے نکٹووں طرح کی علمی بائیں اور سب ماکول کے نئے احوال جن کے

دریا فت سے عقل زیادہ ہوتی ہے جھائے جانے ہیں صرف اسی جھائے کی بولت

برا خیارہم وگوں کی نظر میں آئے ہیں تو ایسے ایسے ہوڈے کا غذات ہاتھ سے

کیونکر کامھے جانے ہ

مندهروال میں جائدادا در منت کے باب میں شاکرد

اُدمی دنیا ہیں جائراد اور ملکیت کوئس کے ذریعہ سے پیداکرتا ہے اور جائراد اور مرتبہ کس کو کہتے ہیں م

اشاد

ب چیزیں جوہم اس دنیامیں دیکھتے ہیں ایسی بہت کم ہیں کر جو کسی کی حامداد اور ملبت بنول اوروب مب محنت سے پیدا ہوتی ہیں بغیر محنت کے کھی جھی آتا تھ بہیں آنا اگرانسان محنت ذکرے توبیم کان اور باغ اور کھیت اور و کی آور کی سے اوركنابين وغيره سب آرام كي چيزس كيونگر نيار اورموجود مول 🖟 🏋 جوا دی کوئی چیز اپنی محنت سے بیدا کرتاہے یاکوئی اس کو دیتا ہے وہ اس کی بلو موتی ہے اکثر لوگوں کو اینے باپ داو کی ہید اکی ہوئی چیزیں بھی ملجاتی ہیں لوگوں مواس اميدريكال اورنادان مونانه جائئ بلكهميشه اينع بالخفياؤل كي محنت ہرا کے چیز بیداکرنی چاہتے انسان کومناسب ہے کہ دوسے کی چیز بیرخلاف اُسکی مرصی کے واہ براہ دردی خواہ براہ زبردستی کبھی دلبوے مبیں تواس جزکا مالک معطريط كياس حاكرنان كريكا - اورمحطريث كيمل سي أس يجرك يلف واليكوسخت مزامليكي اوريات عدل اورانها ف في جو كوفي فتحص كني كي جيزائس كى مرضى كے برخلاف دليو ، الدجب أدى كے ياراده كباكج الحب الموكا تب دوسے کی پیدائی ہوئی چیزیں ہے کو نکا تو تھرکس ما سطے وہ کسی چیز کے بيدا كرني معنت اوركومشش كرنيان ار روكون كوكبعي كسي كي بقر ل بول يا كفو في بولي جيز تحاف أو افن كے الك والركردلوس كيونكر أس كر كيف سي جور تعير بنك اورجب مي جوري من الرسي بس برگانی چزیرول جلانا ما اس کے داسطے طبح کرنامحض بیجا اور ناورست سنتے خدا نهدت سی چیزی ایسی تھی بیتا کی بین آران تی سب تا تی بار

مَثَالًا آسمان كى بواسورى كى وصوب درياكا إنى زمين كى ملى وغرو بس إن كسوائے ، وكوركاد موكا وه بم وكول كو اپنى محنت سعربيداكر نا برايكا +

آدمی محانا بین اور رم ناسب بات کاآرام حاصل کرنے کے واسطے محنت کرکے رویے بيداكرتيس أكرادم محنت ذكري أوجندروزس تمام غلداور كبط اجوموجود ميخرج موجائے توسب لوگ ننگے بھو کھے مرنے لگیس بچوں سے محنت نہیں موسکتی ہواسطے ان کے ال باب ان کی برورسش کرتے ہیں لیکن جو انی میں نسان کو آپ محنت كرنى جائية مال باب كواين كهانے يهننے كے واسطے سركر تكليف نداوس دنيا میں ہرایک شخص محنت اور مزدوری سے گذار ہ کرتا ہے مزدور او جھوا کھا تا ہے۔ زمندار کھیتی کرتا ہے ورزی کیرے سبتاہے موجی جہا بنا تاہے کبیرا برتن کھڑتاہے متارزید بناتا ہے دیار او ہے کا کام کرتا ہے۔ بڑھٹی لکھی جیسیاتا ہے۔ رنگر بزرکھرے أنكما ب جولا إكبرك مبتاب دهدبي كبرك دهوتا ب علوا في مطالي بناما ب تیلی تیل نکال ہے بنیا غلہ کی دو کان رکھتا ہے جِلدگر کتابوں کی جلدیں بانعتا ہے۔ غرض اسی طرح رنگساز سشینندگر ملیع میاز مقتور کا غذی عظار نجار طبیب مربب حکیم سرای این اپنے کام میں محنت کرتے ہیں ،

موبیر بیداکرنے کی محت کوروز گار کھتے ہیں یہنی جو کام ہمیشہ کرنا پڑے اور اور دور گار کھتے ہیں یہنی جو کام ہمیشہ کرنا پڑے اور اور دور گار کے اور اور دور گار کرتا ہے کا سفت کار کھیتی کرکے غلالا اپنی فیا قت اور ہیں دور گار کرتا ہے کا سفت کار کھیتی کرکے غلالا کہاں اور چینی اور افیون وی وجنسس بیدا کرتے ہیں سود اگر تجارت اور سود آگری

كرتے ہيں اور سخارت كے واسطے دور دور سے ال لاتے اور يعابتے ہى كاركى طع طرح کی چیزیں بناتے ہی اور او کرم طرح کی خدمت کرتے ہیں جو آ دی ونیا میں روز گار ذکرے تو پھرکسی کو کھانے بہنے کا اسب کیو کرنے یا عمدہ عمدہ چڑیا مخل- اطلس - بنات - نينول- مل - كركه - نينك وغيره فيمتى كبري محطمي اركن ـ بلج وهيره - بندوق - كبتول - تقل - كنجى - جاقو- تيمي يشيشه اور چینی کے برتن اور ہرقتم کے کھلونے اور طبح طبح کے آرام زندگی کے اسباب مس وإسطى انگلستان سے مندوستان كربنيس اوركس واسط كوئى كسيكا كام كرےمنشى اور بالوكس واسطے مدرسے ميں توكون كو برصاوي اور كوتوال ادر تخصيلدار بهي كس واسط شهر كى حفاظت اود ملك كى آمدنى تحصيراكم بن چوكى روز كارسے نفع اسفاكر بهت روبيجمع كرا ہے اس كوبرا آدى اور تو بالحر كفته بس اورج روز كارس نقصال موجافي المدن سيخرج زباده كف یکے سبب اپنارو پیرکھودیتے ہیں وے مخاج اور کٹال ہوجلتے ہیں اور جو وگ معاش ماورب غرت ہوتے ہیں وے بازارس گراگری کرتے ہیں۔

ثاكرد

انسان کو کس طمع سے تندرستی اور اُلام اور دل کی حاصل موتی ہے۔ استان

انسان كومجنت وشقت مي جالاكي البتركرني جابئ كمراعندالي كسائق ميني العلا

لحنن ذكر مع جس سع ببمار موجا ف آدمی دس محفظ انجھی طرح سے محنت كرسكتا سے اس بیں اک آدھ گھنے کھانے بینے کے واسط البنہ فرصت صرورہ کوانا حلدی کے ساتھ کھانا چلہ ہے اور تبدیکھا نے کے تفوری سی استراحت نہا بت ضرو ہے گر دینہیں جائے کے یا وُلْ بھیلائے سوریں بلکہ کچھ ذکریں اورایسی جیز نہ کھا وہ جو بیمایی پیدا کرہے دل کی کے واسطے ہوا کھانے کو باہر طا یا کتا بول بلى سبركرنا يا المبينة دوستول كرسا بخذ عقالمندى اور كام كى باتبس كرنا نهايت بتسطيح جوارگ فہار بازی بااوراس طرح کے امبیان کامول میں اینے بیش قیمتی زمانے كوبر بادكريتے ہیں وے لوگ نهايت بيوتون اور برے آدمي ہي سواعے اس مے نندرستی کے واسطے انسان کو اپنا بدن اور مکان بھی خوب صاف رکھنا چلیئے اور دل بین بھی کسی بات کے غم اور فکر کو رخل نہ دینا جاہئے اور مکان بھی کشاوہ اور روشن اور موادار جائے *

> انتظاروان بی ملکول کی خوبی کے بیان میں شاگر د

میں نے تن رستی ویزو کا بیان بخ بی سنا مگر باد شاہت اور ملک کی خوبی

اورفطاب كابيان سناجا بهتا بول +

اساد

جس مل کے آدمی دانا ہیں اور انسانیت رکھنے ہیں آن سے شہول مل مجھ الجيه سكانات وقاعين بأزار مستجد شواك والرائشفا مدرس وعره وكهلائي وينظين وبال كفيتال بفيعمده اورزياده بهوني بس اور توعين تألك منترس مرائے سافرخانے بل سطرک نیدخانے بوکیس کے مکان وغیروس جنوں مرطرن بهت آراستگی کے ساتھ نبارر منے ہیں اور نجارت اورسودآگری بھی وبال جارى اورروال رستى بها ورحتنى جيزين زندگى اور آرام كى بى يسب أس ملك ميں افراط سے ہم پنجتی ہیں کیونکہ آراست ناور شاکست ملک إدشاہ كابخ بى بندوبست رسمنا مے جوز بردست غربب برظام كرے اسى كوسزاملتى ہے اوراسى سبب سے سرابك آدمى مبلكرى اور آرام كے ساتھ البنے البنے كام اورروز گارمین شغول رسنا ہے راج اور بادشاست دہی خوب ہے۔ جہا ل رعیت کی جان و مال کی بخو بی حفاظت رہے اور جهاں ایسی چیزیں جن سے سب اوگول کو آرام ملے بکشرت بیدام دویں + بادنابت سے احکام نعمبل کرنے اور با ہر کے دشمنوں سے باتھ سے مک میانے کے داسطے فوج اوکررمنی ہے جن ملکوں سے سمندر ملاہے -ان میں یان کی روائی کے واسطے حبالی جہاز بھی رہنے ہیں الگریزی فوج میں وارول

انبيوال

انتظام بادشارت کے باب ہیں

راج اورسلطنت کا انتظام کئی طبع کا ہوتا ہے کہیں راج اور بادشاہ کو بالکل اختیا رمونا ہے جس طبع آگے مبندوستان میں تھا ایسے راج اور بادشام ن میں جب کبھی راجراور با دشاہ بے عفل اور بدنیت ہوتا ہے جیسے کراکٹر ہڑا کرتے ہیں تو ملک کیجارگی وسران اور سرباد ہوجاتا ہے + کہیں بادشاہ کو قانون بنانے ہیں مدد دینے کے واسطے اور غیرواجب کا مول

مك مي راجه اور بادشاه نام كو بھي نهيں ہوتار عيت فود اپني طرف سے پنجائت مفركر بادشابت كاكام انجام ديتى بهدمثلًا المريح اورفرانس ك درميان جندروزسے میں طریقہ سلطنت کا جاری ہے ہرایب بادشاہ کاعلیٰدہ علیٰدہ ننان ہوتا ہے اسی نشان سے قلد جماز اور فوصیں بیجانی جاتی ہیں جن کو بادشاهت سے ملت ہے اسی باعث سے عزت کی ترتی ہوتی ہے اُن کو باوشاہت سے خلعت اور خطاب من سے انگلستان میں دیوک مارکوس وا یکونٹ آرل بيران لارط منزابط وغيره خطاب ملته بي- اورمندوستان بين مهاراج نآج راجگان لوكبند سكربند فهبند آنا راول راؤ رآك كتور نتآه مزرا وأب خآن بهآدر وغبره بهت بهت طرح كے خطاب يئے جاتے ہیں لیکن جہاں جنگلی آدمی بیتے ہیں وہاں بادشا ہت کا کچھ انتظام تنهي رمتا مثلاً مندوستان مي تعبيل موتدج بأو وغيرو اورعرب بب مبوى اور تا تار می ترو وغیره و بال بادشامت کا مجمد بهی بندوبت نهیس رسا اورزندگی کے آرام کا اسسباب اِنکل بیستر نہیں آنا سے توک مرف شکار سے امیو سے برورش کرایا پیٹ بھرتے ہیں۔ شاكرد ول کی مالتیں کونسی نیب میں اورکونسی ہے۔ استاد انيان كوجاسط كاغضة خسد كينه نبغن فللم يبقا

عزور جنگی وغیرہ بڑی باتوں کو کہمی اپنے دل میں جگر ندوبوے راست گوئی سخاوت رقم عبب بوشی عفور انصاف عاجزی موافقت احسان مروت وغیرہ خوبیوں کو اختیار کرے جو کام کرے اس کو بخوبی سجھ لوجھ اور سوچ بہار اور عورا ور خیال کرے کرے اور کوئی اسبہ پوری شویے سے افسوس ذکرے من لوگوں کا فربن اور حافظہ درست ہونا ہے اور جو سے بڑھ نا جا کا شوق رکھنے ہیں اور اکتیان احتیار ان کو محنت کرنے سے بڑھ نا جا کہ اور است میں اور اکتیان اعتقاد اور نیت کے درست رہے سے خدا خوش رہنا ہے ۔ اور ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے سے خدا خوش رہنا ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے سے خدا خوش رہنا ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے سے خدا خوش رہنا ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے ہو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے جو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے ہو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہے ہو کیا ہو کو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہو کو ایمان اعتقاد اور نیت کے درست رہے ہو کیا کو کی کو کیا کو کر نامیان اعتقاد اور نیت کی درست رہے ہو کیا کیا کو کر نامیان کو کر نامیان کو کر نامیان کی کر نامیان کیا کو کر نامیان کیا کہ کیا کو کر نامیان کیا کیا کر نامیان کیا کو کر نامیان کیا کیا کہ کر نامیان کیا کر نامیان کیا کر نامیان کیا کر نامیان کیا کر نامیان کر نامیان

بمیروال بن نباآت کے بیان بی شاکرد

آپ کی زبان شربیب سے جیوانات کا تفصیل واربیان میں نے سناگر نبابات کی بھی کیفیت سنا جا ہتا ہوں ہ

اساد بیو برکے گاس وغرہ نباتات کماتے ہیں اوروے بھی جان رکھتے ہیں۔ مگران کے اور جو اسٹے اور برنید غیرہ کے بستے ہیں فرافز ق بے نبازت کو اندھرا اُمالاً اور کری سے دی کا اثر توالیتہ ہوتا ہے مگردے ہم لوگوں کی مطریع

برجل بنیں سکتے جال برام کتے ہیں ہی جگر کھوے رہتے ہیں دخول کی جمل الوابررمتي بصيخت اوروكمي بوتى مع كونكاس سعان كيدن كي حافت ربتی ہے اس جیال کے اندر دوسری جوال ریشہ وارسے جس کا مدرزم لکط می رمنی ہے بیمرائی نبع لکڑی کے اندرسخت لکٹری ہوتی ہے جو درخت کالوج سمہالتی ہے، دربیض درخنوں میں اس سخت لکڑی کے اندر بھی اکب دوس ری چیز بہت زمرمنی ہے جے ووا کتے ہیں خدانے درخنوں سے بنول میں عجب کام کیا میے اگر غور سے دیکھو تواس میں بھی رگ اور نسیں اسی طول سے نظراتی ہیں ۔ جیسے ہم لوگوں کے بدن میں تھیل رہی ہیں درخت انہیں بتول کے را ہ دم لیتے ہیں۔ اگر کوئی درخت ایسی جگریس رکھا جادے جال اس کو دم لینے کے لئے ہوا نہ بہنچ سکے تو جیدے دمی کھٹ كرمر جانا ہے اسى طرح وہ بھى سوكد جانا ہے -ورخوں کی جراجوزمین کے اندررمنی ہے کو یا اُن کامنہ ہے وہی زمین سے اِن كصنيع بب جوءن بهوكررسيون بحراه تمام يطيمي وال وال يات يات بيجيل طانب جیے ہم لوگوں کے بدن میں رگوں کی راہ خون بجیلتا ہے۔اسی سے والحادريق مرسبزريت بين ادرموسم سبرامين ومعرق نهين اوبرجرك سكت بداسى واسط موسم خزال ميں درختول كے بتے ختك بوكر كر الرائے ہی اور بہار کے موسم میں سورج کی گری سے عرق کے عودج کے سبب كخركر تازه كوليس بهوشتي بسط ورخت ايسي كرمردى اثرنبي كرتى بعض درختوں کا بہے گودہ دار کھلوں کے اندر ہوتا ہے سٹا سیب ناسیاتی

ہتی وظیرہ جن کا گودہ اکثر انسان کے کھانے کے کام میں آنا ہے۔ اور تعین ب موال عند الما المراكل معلى المراكل المرائل المروعيروجن كان المحافية میں آتا ہے بعض معبلوں کی معلیاں نہا بت سخت اور وزنی ہوتی میں مثلاً بیر معبن ورخت ایسے میں کان برسردی افر نہیں کرتی اور مسیث سرسبز بنے رہتے ہیں۔ اور معبض مبعن تاوكا درخت أيب موساطه فط لنبام وتاب أكثر ورخت تتخم سے پریدا ہونے ہیں اور بہت سے درختوں کی طروز الم لگائی جاتی ہے۔ جیسے حجید ارسے اور شفا او کے اور بعض ور تنول کے بیج ایسے بار یک اور ملکے ہونے ہیں کجب خشک ہو گرزمین برگرنے ہیں ہوا اُن کو دور دورا ورا ایجاتی ہے + جب بہج زمین میں بویا جاتا ہے تب اس کی ایک طرفسے جرا ور دوسری طرف يت نكلتے ہيں اور اسى كوكله كيوش كنتيس كيا فدرت ألمى ہے كربيج خواہ جس خ موكرزمين ميں بڑے بنے سميف اور اور جر بيج كى طرف موجاوے كى اگروه بيج انسى طرح زمين بريريگا كه ادم جرا در نبيجه بننه بچوفميں نوئجي جرا ح**بك كرينيج** چلی جائیگی اور بنے اُکھ کراو برجلے آویں گے۔ اگریہ بات ندہونی نوہرایک بیع کا ىخ دىكى كوئى كهان تك زمين مي بوسكنا - اور كييركت تكارى كيمي كيونكر ہوسکنی اکثر اِن درخنوں کے بھیل نہایت مزہ دار موتے ہیں۔ مثلاً سبب نآسیاتی نبی امرود نارنگی کوکے سگنے بیمو آنبہ شفتالو نیجی ٹوکاط أَلَّهُ ٱلوَجِ الْوَبْخَارِے كُفْرِني فَأْسِهِ حَالَمَن جَاوِرْتِ كَبِيلِهِ مُجْهُور تراکل ناریل وغیرجهان اس طرح کے مزہ دارمیوے موتے ہیں۔اس کو باغ کنے ہیں اکثر مجھ د ٹریجل مثالاً کو کرن کھیل دغیرہ جاڈیوں ہیں ہدا ہوتے ہیں اور مہت سے اور منگاڑے کھیان سروکل کئے وغیرہ الاب ہیں پیدا ہونے میں اور مہت سے درختوں کے بچول نما بیت خوشبودار کہتے ہیں مثلاً چتنا موتسری ویؤہ مجول ہو اور کہتے ہیں مثلاً چتنا موتسری ویؤہ مجول کے درگر کے ہوئے ہیں کہ خالی انکھ سے ہرگردہ مالی فدر حجود طرح و نے ہیں کہ خالی انکھ سے ہرگردہ مالی مقروقت مہیں و بنے نہایت تعجب کی بات بھولوں میں یہ ہے کہ ان ہی سے اکثر مقروقت میں بند ہو کو کی کی صورت بن جائے ہیں بھروقت معین ہیں کھل کر بچول میں بید ہو کے این ہیں کھل کر بچول ہیں جو جائے ہیں جو جائے ہیں جہ

مندوستان بس كنول كالحطن صبح كواور بندم وجانا شام كواور كمع وني كالحلنا شام كوبندم وجانا فجركوشهور بصفاع لوك إن بجولول سي جندجيزول كوتشويد دیتے ہیں بچل بچول سردی گری کی بیٹی کے سبب ہرایک وسمیں جدی جدی فتم كے بونے میں درخت اور بٹرائیسے كتے میں جس كاجر سے ایک ہى كا نكلتا ، اور كيد دورا و نجاح إكراس مي مصد شاخيس مُكلتي مِي مثلًا أمّ اللي حيثر كيلًا ولو وار وغيره حياطوه محب كي جرسه صديا واليال عبوشي بي اس كا درخت حجوفا ربتا ہے منا حفر بری وغیرہ بل اسے کتے ہی جرتبی کی طرح طرحتی جلی جائے ور دومسری جبز کے بغیر کھڑے ہبیں ہوسکتی مثلاً کدو کھیرا ترئی دغیرہ اور گھاس وہ ہےجس کی زمین سے لمبی لمبی چیاں نکلتی ہیں مظلًا دور سوار بانس محت دغيروكياس كادرخت مندوستان مي افراط سعيدا بوتا مهابت مطلب کا جاس کے بیل کے اندرسے روئی تکلنی ہے اوراس کوصاف كرك دهنة اور كانت بن تب اس كرير عصف انت بن بأس مرسل بَوْكُمْ يَهُوكُمْ اللَّهُ اللَّهُ عِلْول وغيره كماس كى تنمسه بي ايكه كى رس سے مآب عُوْ كُما تَد عِبِينَى يناساً مصرى تند وغيره مطائيان تبارموتي بب ين كا معى درخت جس سے رسى وغرو بنانے ميں كباس كى تم سے م يهجي معلوم ركهنا جامية كمابول جال مي اوك كهاس است كن مي جرزين برخود بخوداكتى باورجس كوكائع عبيش اوركه وسيكعا نفيس اوركهاس دنيابس وولا کوئنم کی دریافت ہوئی ہیں اک میں سے کائے بیل صرف تین سوننم کی جرتے ہیں اور گھوڑا کل دوسوباسٹھ طے کی گھاس کھاتا ہے اورسور اگرجیسب سے زبادہ ناپاک ہے گران دولا کھ مول سے فقط بہتر طرح کی کھایا ہے اس میں بھی عجب ایک خاصیت یہ ہے کجس قدروہ چرائی اور کائی جانی ہے اسی قدرزیادہ برصتی ہے جمال بنجفروں برگھاس اور درخت جمنے کے الابن مطی نہیں ہوتی وہاں بہلے اُن کے انہ سے کا بی جمنی شرقیع ہوتی ہے پھروہی کا فی جمتی حجتی اور سو کھتی سوکھتی منى بوجانى ب كريم كهاس بيروغيره كانخم بزريد مواالكريكسي اورطرح وإل ا برا اے اور آگ آ اسے غرص خالق نے دنیا میں کوئی چیز ہے فایکہ ہنیں بیا کی سمندر میں بھی سوار بہنات سے جمعنی رہنی ہے جیبے ندی تالاب میں مونی ہے جودر بائی حانوروں کے کھانے کے کامین آئی ہے سمندر کے سوارسے ایک دوالمهكسي كي جها الكوري من الورك كتيم من بهت عمده تباريخ في تبعيد ادر سواردا بنى صابن مورث شمبنات كامين بين الى ب ماورد بعض ورضول

اور مبلوں اور حجاظ لوں میں کا نظے تھے ہوتے میں اس واسطے بچیول مجیل توٹے نے کے وقت ایخاور براور کیروں کی نہا ہت احتیاط رکھنی جائے اورجب درخت بورانے موكرمو ف اصليم موجاتے من نب ان كوجرسے كاف كركرا ديتے ہیں بھراس سے مختاد کڑای چیر بتے ہیں جن سے مکان کاڑی چاکیسے تفتنيان جهآز ميز ترتبي متل تخنت صندون وغيروبهت سي جيزس نيارموني ہیں بہاڑوں میں جَرِر کُبَکو کائل بازو دکودار سنجشم شمشاد اخروط میرد وغیرہ کی لکھی ہبت کام آنی ہے جس عگر بہت سے درخت خود بخود بدا ہوتے ہیں مسے جنگل کتے ہیں اور ایست سے درخنوں کی نہایت حفاظت رمنی ہے۔ ا يسر يوست ك خواب مون سے ورخت سوكھ جاتے ہى لوكوں كومناسب ككبيل سمجدكر درختوں كي حيال كو مجيد نقصان اور مفرت ندمپنجاويں كيز كمان خِتول سے ہم اوگوں کو کس کس طرح کے بھیول کھی اور گڑی کے موسم میں سروسا یہ مل ہے اور انہیں سے مکان کی زیبائش اور آرائش ہوتی ہے +

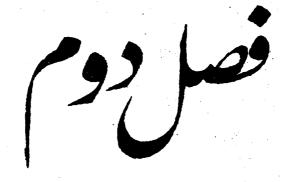
اشاد

ران دوقسمول کامینی تبوا ات اور نبابات کا بیان موحیا ہے دیہ اورجب ببيا موزيهن نب جيمو الراست من جير درجه بدرجه طرفعار ابني غرنام كرك ذائل ہوجانے ہیں اور سردی اور گرمی کی تانیرسے ہرایک ملک میں ہرایک فسم کے موتے ہیں مكرجمادات بالكل بيجان ہے اس میں گھٹنے طرصنے کی بھی خاصیت نہیں رمننی یعینی ہمیشہ بکیاں رہنی ہے نیچفر دنھات کہ اِلوگونلہ نمک وغیرواسی سے ہیں اورجے اوگ مٹی کنے ہی وہ درختوں اور حالوروں کے بدن گل سٹر اورخشک ہو کر ہوئی ہے ادر ہوتی جاتی ہے خدانے زمین کواس ترکیکے ساتھ بنایا ہے کاطرح طرح کی دھالوں كرين مثل حيك بياز كاور تله جمائي ، حب جاسے دھات کا تی ہیں اُس جگر کو کھال کتے ہیں جاتنی سونا تو ہا تا تبا رائک جتت دغیرہ دھان کھان سے نکلتی ہیں دھان مٹی اور پنچر سے ملی ہوئی نکلتی ہے جب اس کوصاف کراکی گلانے ہم نظال الصادر اسل دھات بن جاتی ہے ان میں سے چنددهات بقرول کی چوط کھاسکتی ہیں اور جبندایسی ہیں کروے مرکز متعل اس ضرب کی نہیں ہوسکتیں جو کہیں وے ذراعجی جوٹ کھا جا دیں فوراً رہنے ریزے ہوجا دیں دھاتوں میں سوناسب سے زیادہ قسمتی اور وزنی ہوتا ہے اش كابهت بارك ورق اور تارين سكتا هيدايك اونس بيني ساط هيتين رويري سون كاورق طربا ياجاف توويره موفث لمباا مدائسي قدرجورا بيني بجاس كزلمها اور

بهاس كرج وابوسك جاداس قدرون كالدكعياجاف وسويل ين باسكوس كذكالمابهوسك بالمسيجندسكول كياشرفيال طفي وثبن ألا زنجير بازو بند كُلُن اللَّهِ الْخُشري إِلَى إِلَّا مِينَهُول مُنْسَاء حَمُوك فَتَفَه بْلَانَ إِرْبَحْلَطْي النارة مي مولو كاو بندم كل جنيا كل حيك دغره زادر بنت بس اوراس كي تار سے کا بتونیار موتاہے اسی سے کواب وغرو کی وں میں سلی بیل او تے والے مي جاندي سے رو بيدينا بادرغريب لوگ جن كوسوناميد بنس بواف داوركمي بنانے ہیں بندوننان کے براوگ سے جاذی کے برتن بہت پندکرتے ہیں اوراسیم زاده مطلب كي چيز جه أكراو إنهوا توت ابدونيا كاكوي كام نهين كل سك + يتخ كانتا كمآني زنجير كلهارى بهآورا أزه تيشه برا ركفاني رتني حاقو مقرقن سُونَى بَنَ نَفَلَ كُنْجَى شَمْشِرِ خَنْجِرِكُ أَرَى بِنْدُونَ طَبِنَجِهِ ذَابَين لُوا كُوالَبِي تَمَا جِزلِي ايبهاو هيسه بنتي بن حافوو غيره جيزين اس سخت اسي جس كو فولاد كتيم · فولا دبنانے کی بیرکیب ہے کاسی ایسے کواک میں گرم کرکے مفادے یانی میں مجھا دينيه بي جتني وفعدوه بجها إجابات المبيائسي فدرسخت بوناب بوجيز فولادس تيارموتي اس کی دصاراور اذک بهت بزموتی ہے فرال دی تلوار سے لوہا اس طرح کی سکت ہے جیسے بال کے دو لکڑے ہوجاتے ہیں + مقاطبين ص كومندوستان لوك حمك بخفر كتيمين وه حقيقت من بكت م كالحاوان ائن في عائب طي نعجب كيس أول وسية وكلينية اسه دوم حب اسكي موئي خالوامد فيوجي يرريسي فينوا كالمن فينال كاطن ربي فالجربها فاميت

كرسبب وه اكثرورزى وراوا رواكول ك كام آنا بي كيونكراكثر درزى جب الكي وئى كىيى زىس بركر برتى جاود تظرىس أنى تب جنك كورين بريهم تفرير وم من أسمي جيث أن ما وراسكالت والبين من الريال ماكونقاب كلي منبردا ليربني بيرجري لواسيته فعماف كمنانكي فنتاش كم فبو في محمد من الرادم عدما نفي الدويمندين و جليجاوي الدار يحدوك جريوشارموند بويك ابنی دل مگی کے واسط طرح بطرح کے کھوڑ بناتے مں سی جگر دیکھتے ہیں آیا کہ ایک بطرکے نے لعبے کی بیل بطخ بناکر مانی سے حوض میں جیور دی اور عنب کا فکرہ کا غذی عجالی بیط كے ندر كھے ورائس مجيلى كو عيرى سے بانده كردورسے إلى بطخ كود كھلانے لگاغ من جط ف الركاس مجلى كوليجأ القااسي طرف وه بطخ بعى جبنبك كي تشش مع دملرى چلى نى تفى جن كوائس مجيلى كے بيك كا حال معلوم فرفقا و معلوك إستماش كود كيما بهت تعبب آئے اور جن لوگوں نے اس کامطلب یا فت کیا بھا وسلس لوکے ى عفل كى تعريف كسف لگے. تا نبا اور يو بابهت سخت اور تيز آرنج سے گلتا ہے بينوں كے نزدك نامنا ورسونا مصلوں سے إك ورنفيس ہوتا ہے تا بني اوران صانون كے برشوں میں جن بن انبا ملام ہا ہے شکا بینیل اور کا نسی کے کھانے کی کھٹی جبر تبهى ذر كميس كيونك كلهائي تانب كي سائف لمن سي زهر موجواتي سيدا والله كي طفا کے واسطے لوگ بھے بزننوں رقعی کروا بنے میں سیداورمبت زم ہوتاہے سیاسے سے بندوق ادرستول کی گولیال اور فرنگستان میں اکثر سکالوں کی جیت بھی بناتے بين كبونكه موا اور يانى سے خراب مدين موسته الكامان بندوق كي ايال او

چھڑ سے اس طبے سے بنانے ہیں کہ لمند کان پر جرادہ کر جینے کے سورا خوں ہیں ہوگر گانے ہوئے سیسے کو نیچے پانی کے وض میں گرانے ہیں اور وہ جس طبح سے مینہ کی۔ بوندیں برسنی ہیں ہوا میں گول گول بال اور جھڑ سے بن کہ بابی کے حوض میں گڑا اور طفظ اہونا رہنا ہے کچھراکن گولیوں اور جھڑوں کو پانی سے نکال کر اپنے کام میں لانے ہیں رنگ بھی نرم ہونا ہے اور فلعی وغیرہ کے کاموں میں آتا ہے۔ جند وصات ایسی ہیں کہ دو دھات گلی ہوئی ملاکر تیار ہوتی ہیں مثلاً بیتل ہوتا نبا اور میت ملاکر بننا ہے اور مرین وغیر جیزوں کے تیار کرنے میں کام آنا ہے ج



شاكرد

جیوانات اور نبانات اور جمادات ال نینول طرح کی خلفت کوس کرمجدکو نهایت ایکایس حصل بون گرطرح بطرح کی چیزول کی پیدائش اس زمین برآپ بنلات بین اور جننی زمین دکھلائ دینی ہے جواس میں سب چیزیں پیدانہیں بہوئیں

نواس كيسوا كرب اور كبى زيين بهه + المناو

مجھ کو معلوم ہوتا ہے کتم لوگ اسی زمین کوتام زمین جانے ہوجی برتمہاری الو تمہاری بنتی کے لوگوں کی آمدور فت جاری ہے۔ سے ہے کہ بغیر علم کے آ دمی اندھا ہونا ہے کیونگر جس بنتی ہیں تمر ہتے ہوا یسی ہمت سی بستیاں ہرا کہ برگنہ مونے ہیں اور ایک فٹیل میں کتنے ایک برگنہ ہونے ہیں اور ضلع بھی صوبے کا ایک جروہ و تا ہے اور تم لوگ بوصو بے کوتما مزمین خیال کروتوزمین براس طرح کے میٹیار صوبے واقع ہیں۔ ویکھویے مہندو سان نہایت بڑا ہے جس کے فرمیان ورفرر کرنا طے نبین گا تفاور مزب فنال میں برری اسی جو ہوں ہیں سیت برندا میشور اور مشرق ہیں جگنا تفاور مزب میں میں دوار کا یہ چارہ بی ہندو سان کے درمیان ورفرر کرنا طے نبینگ مہال سرتی میں دوار کا یہ چارہ بی ہندو سان کے درمیان ورفرر کرنا طے نبینگ مہال سرتی میں دوار کا یہ چارہ و مہندرا۔ برج ۔ بنجاب و انتر بدید مگدھ۔ بنگالہ اوٹر یسا۔ مجروب برار یا ملک واقع ہیں ہ

جوان ملکوں کے گرد ہوتا ہے اور برری نا تخد وغیرہ مندروں کی نیارت کو آیا ہے ہیں کہ بیشخص تمام زمین کے گرو مجمراً یا ہے گرتم جانو کہ بہندوستان مجھی زمین کا ایک حصہ ہے کس وا سطے کر مین کے کہتے براس سے بھی بڑے اور کئی ملک واقع ہیں ان بیں طرح بطرح کی جیزیں بیا براس سے بھی بڑے جرزاس ملک میں بیدا ہوتی وہ دو سرے ملک میں پیدا ہوتی ہے جونی ہیں اور جو جیزاس ملک میں پیدا ہوتی ہے مثلًا وغیرہ اور جو جیزاس ملک میں بیدا ہوتی ہے۔ مثلًا

رو ئى افيون نيل وغيرواكثر مك بين بيدامهين موتى 4

د وسراسبق

زمین کے میلاؤا وصورت کے بیان میں

تثاكرد

حصرت کے بیان سے علوم ہوتا ہے کواس زمین کا کھیلاؤ حدسے زیادہ ہے۔ آپ مهر بانی کرکے زمین کی صورت اور لنبائی چوٹرائی کا بیان فرماویں ۔ تو بہترہے + استا د

یہ زمین جس برہم نم رہتے ہیں اور جس پر ہزار ہا مک آباد ہیں اِس کی شکل مدور
یعنی گول ہی ہے صرف محر کے نزدیک دولؤ طرف سے چبٹی ہے اِس اسطے اُس کو
نار تکی سے تشبیہ دیتے ہیں اس گو سے کا محیط قریب . . . ۲۲۰ مبل کے ہوگا اور شکا
قطرک گی یعنی ایک محور کے نقط سے دوسے نقط تک نفاوت . . . ۸ مبل
یعنی جار منزار کوس بخت کا ہے اور زمین کے گولے کو کرئ زمین کہتے ہیں ۔

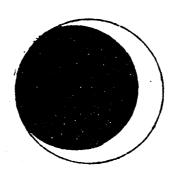
انتاد كريهي

آپ نے زمین کی صورت گول نتلائی گرظ ہرمیں زمین چکی کے باط کی من ل

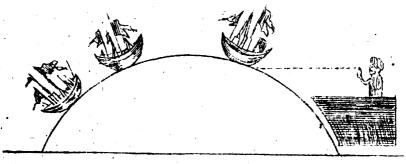
وکھلائی دہتی ہے بھر برمیں بات کو جھوڑ کر کسی ہوئی بات براعتماد ہواگر جہآ ہے کے کہنے پیقین ہے مگرز میں کے گول ثابت ہونے بیں کوئی دلیل نبلا بیے ہ

استاد

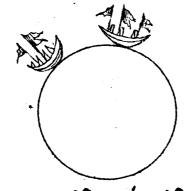
یہ بات ظاہر ہے کسورج جی صورت سے چیزی آڑمیں آجاتا ہے۔اس کا و بیاہی سایہ بڑیگا اور یہ بھی جانوکہ جب زمین سورج کے گرد دورہ کرتی ہوئی عبران اور سورج کے درمیان آجاتی ہے نب زمین کا عکس جاند بربر برانے سے چندگر مہن ہونا ہے اور زمین کا عکس جاس فنت چاند پر بڑتا ہے وہ جمیشہ گول دکھلائی دیتا ہے جو زمین گول نہوتی تو اُس کا عکس ہرگز گول دکھلائی نہ دیتا اس واسطے زمین کے گول ہونے ہیں یہ بہلا نبوت ہے جیندگر ہن کے وقت جس طرح کا عکس جاند پر بڑتا ہے۔ ہے۔ اس کی نصویر ذیل میں کھھی جاتی ہے ج



دوسرانبون بہے کجب کوئی جازسمندرسے کنارے کی طرف آنا ہے تو کنارے کے لوگوں کواول اس کامسنول دکھلائی دیتا ہے اور جس قدر پاس آنا جانا ہے اسی فدرجہا ذکے بیجے کے جھے نمودار موتے جاتے ہیں اگر زمین کول نہوتی نو وہ جہاز اور سنول ایک ہی دفعہ نظر پڑنے گئے اس کی نصوبر نیار اکھی ہے اس کو دکھوا ورجو نفط بنے ہوئے ہیں وے کن رے کے لوگوں کی نظر سرپانے کے نشان میں



اسی طرح مے میدان میں بھی جانوجب کوئی بہاٹیا درخت دورسے دکھلائی دیو بھا۔
اول اس کی چوٹی د بجھو گے اورجب عنقریب حاؤ کے تب سنے لیکہ طبی کے صلائی دیو بھا۔
تیسری دلبل یہ ہے کہ کوئی جہاز سیدھا مشرق کی طرف چلاجا وے تو کچھ دنوں میں
گھوم کر مغرب کی طرف سے اسی مقام بر اُحا و بھا جہال سے چلائھا ہ



مہتر المین کے حصول کے باب میں المین

اس زمین کے کرہ بردوبراعظم بعنی زمین کے دو طرے عصر بیں ایک شمال اور

جنوب امر نکا کہ اتا ہے بہت لوگ جے فئی دنیا گئے ہیں کیونکہ وہ حصد بید نے سولہ ہس سے بنا کرم کے آس پاس معلوم ہوا ہے نفول اور دوسے براعظم میں ایشیا۔ افراقیہ اور یورپ بین تین حصوانع ہیں بورپ کوفرنگ تان بھی کہتے ہیں اسی طحصے زمین با کے حصول ہو منقسم ہے اور ہرا کی حصیبی بہت سے ملک واقع ہیں شگا ایشیا بین توم چنین تآثار ہندوستان غرب ائیران شام نرکتنان وغیرہ لائیس میں توم چنین تآثار ہندوستان غرب ائیران شام نرکتنان وغیرہ لائیس ہیں بورپ میں جرمتی فرانس اللی ائیس پر نکال شویدن ڈینمارک وغیرہ ان دو براعظم کو حجود کر اور بہت سے حجود لئے جھو لئے حصوبیں مثال گریٹ ہیں ان دو براعظم کو حجود کر اور بہت سے حجود لئے جھو لئے حصوبیں مثال گریٹ ہیں اس کروٹر ہوگا ۔

شاكرد

سب ولائنوں اور ملکوں میں گری سیجمال رمہتی ہے یا کم ومبی اسکا بیان فرط تیے۔ ان مواد

عرمی اور سردی کام و ناسورج سے تنعاق ہے بعنی جو ملک سورج کے روبرہ رہتے ہیں اُن برسورج کی شعاع سبرھی طرتی ہے۔ اور و ہال گرمی ہمیشہ کثرت سے بڑتی ہے اور جو ملک کرسورج کے روبر و منہ ہیں ہیں ان میں گرمی کم ہوتی ہے کیو کر و ہاسورج کی شعاع ترجیبی بڑتی ہے اور گرمی کے رہتے بھی زمین کا کڑھ باریخ حصول ترقیم ہوتا ہے اورجن پانج حصول کابیان موج کاب ان کا ملک کی ترتیب بمبان ہوا ہے اور ان حضول سے ذہین کے ملکول کی سردی اور گری کا تفا مت معلوم ہوجانا ہے بعنی جو ملک کی ترتیب بیان کوئی کشرت سے ہوگی اورجو سردی کے حصے میں ملک گری کے حصے میں ہوگا و ہاں سردی کثرت سے ہوگی اور محت کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری برابرہ کی در معندل حصے کے ملکول میں سری گری کر میں کر میں میں سری کری کر میں کر کر میں کر میں کر کر میں کر میں کر میں کر میں کر میں کر میں کر کر کر کر میں کر کر

شاكرد

زین کے دے جے کس طبح بیقسیم ہونے ہیں اسے بتلائے + استاد

زمین کے خطاستوا سے سورج قیاساً ساڑھے شہیں درجے اُتراورد کن ہتا ہے۔
اس باعث سے زین کے درمیان کے دہم درجے سورج کے مقابل ہتے ہیں اس رمیان
کو حصہ گرم کھتے ہیں حصر گرم سے اُتراور دکن کی طرف اس درجے ہیں وہ حصر مند ہے
اور حصر بوت لی کے اُخر سے قطب بھی دولوطون المعنے تئیس تیکس درجے حصر مرد ہے
ان بالوں کے دریافت کے لئے زمین کی تصویر لکھی ہے یہ بھی یادر کھوکر زمین کے حصر مند ل

وكن المساسام المساسلة المساسلة

جاور جمار د کے نزدیے مردی زیادہ ادمی خوالی قدرت اور منعت الکمال کا در ما در مناز کی مردی زیادہ در ما در ما

کام اور آرام کی ہیں اکثر ماک گرم میں اسی قسم کے مبود اور کھیل بدا ہوتے ہیں کتو اسبط عرق سے پیاس کو بوجھاتے میں شاکتر سنگترے چکوترے نزلوز ناربل متا بولمے وخبرہ آگرجہ ملک سردے بانندوں کی بنسبت ملک گرم کے لوگ کم محنت اور کم ہوشیار موتے میں گراس ملک بین تفوری محنت سے بھی غلر کنزت سے بیدا ہوتا ہے اور اس مک کے لوگوں کو نہایت فایدہ ہوتا ہے اور گرمی میں وے گرم کیرے نہیں ہین سکتے اس واسطے ان کے لئے خدا نے اس مک میں وئی اور رسیم بیداکیا ہے اور وہال سے کوگوں کے چرط صفے کے لئے اونٹ بنایا جوگڑی کے وسم میں کئی ونوں نگب رنگیتان میں بغیریانی کے راہ حیات ہے اگراس ملک میں ونط نہ و تا تواس ملک لوگوں کا گذارہ نیشکارہ تا خلانے سرو مک میں میں جیزیں بیدائی میں جواس مک کے باشندوں کے کام میں آویں اور ان کو آرام داویں ایسے ملکوں میں ببب سردی کے غلراچھا نہیں ہوااور عیل کھی بخ بی نہیں کھانا اس اسطے وہاں کے باسٹ ندے شکار مارکارہا بیٹ تجفرت بن اورسر دماک کے جانوروں کی اون اور بیٹم نہا بت گرم ہوتی ہے اس سے وہاں کے لوگ اپنے بدن کوسردی سے بچلنے میں ان جانوروں کے جراب سموراور قاتم اور سنجاب كملاتيس لابلين وغيره جوشمالي قطب نزديك بي أن ميس برف اور سردی کے باعث کھینتی۔ باغ ۔ بن وغیرہ کھر کھی نہیں ہوسکتا ہے قادر طلق نے وہاں کے بوگوں کے ارام کے واسطے اس طرح کے بارہ سنگھے بیدا کئے ہیں جن سے ان کانمام مطلب تکل آیا ہے اس کا دود مدیتے ہیں اور کوشت کھاتے ہیں اور حرا اور مصفر اور بہلنے ہیں ۔ اور اس کے سینگ سے بن بناتے

ہیں اور سواری کے وقت اس کو کاٹری میں بھی جن لینے ہیں ان کا طروں میں جو برف پر ان کا طروں میں جو برف پر جانے ہیں ہوئے بطور سنگھا ، استگھا ، استگھا

زمن کے سب اوگوں کی خاصبت اور طبیعت اور قوم ایک طرح برہوتی میں یا کئی طرح برپ

استاد

 ہیں وے عقل اور فہم اور علوم و فنون سے بہر و مندا ور جالاک اور برمث یار ہونتے ہیں +

قطب کے پاس کے مک یعنی لیپ لبند اور ایس لیند کے آدمی میانہ فد ہمنے میں جین اور تا مارو فیرہ کے آدمی میانہ فدہ ہوتی ہے۔ اور آنکھیں جھوٹی اور تا مارو فیر کے آدمی مغل کہلاتے ہیں آن کی جیٹی ناک ہوتی ہے۔ اور آنکھیں جھوٹی اور رخیا رہ جوڑ اور بینیا نی کشا دہ ہوتی ہے ہوتے ہوتے ہوتے ہیں اور جینے ہوئے ہوتے ہیں اور جینے دار بینی گھو تگر ہا ہے بال ہوتے ہیں ب

چوخصاسیق پہاڑوں کے بیان ہیں

شأكرد

آپ کی زبان شریف زمین کا اورائس کے ملکوں کا بیان بخوبی سنا مگر بہاڑوں کا کچھ مختصر احوال سنا چاہتا ہوں ،

اتاد

زمین کے بہت سے سطہ جات پہاٹوں سے کے رہے ہیں پہاٹواکٹر مقامل برصر ن بھر کے ہوتے ہیں اور اجس جَلَّ بِنْفَرَ مَلِّی کُند کم سطر بال نمک وَلَمْ سُونا جاتری تانبا تو ا وغیرہ میتی چیزوں سے ملے ہوئے رہتے ہیں جہال سے بہاڑ میں بر چیزیں کھودکر نکالی جاتی ہیں اس کو گان کتے ہیں اور اُن چیروں کو پخراور ملی سے عللحد ہ اور صباف کرنے میں نہایت محنت بڑتی ہے ۔

بعن پاڑوں ہیں سے آگ اِس زور شور کے ساتھ نکلتی ہے کائس کا شعلہ
پہاڑی چوٹی سے قریب دوکوس کے بند بہنچنا ہے اس طرح کے پہاڑ زمین کے بند
پردوسو سے زیادہ ہو گئے اور ا بسے پہاٹوں کو بوالا کمھی کتے ہیں - ہمالیہ کوہ بلندی
بیں زمین کے سب پہاڑوں سے زیادہ سے کیونکدائس کی گنگونزی جمنونزی جہالاری
دھولاگری چوٹی قریب تین ہزارف بینی پانچ کوس کے سمندر کی سطے سے
بندمونگی بہاڑوں برآدی بھی سے ہیں اور کھیتیاں بھی ہوتی ہیں ۔ گرحی جگہ بندمونگی بہاڑوں برآدی بھی بنے ہیں اور کھیتیاں بھی ہوتی ہیں ۔ گرحی جگہ ضایت بلندی کے باعث بارہ میبنے برف پڑی رہتی ہے وہاں کوئی جانور جی
نہیں سکت ب

شأكرد

حضرت نے زمین پر بہاڑوں کی اس قدر ملبندی بیان کی توزمین کی شکل مرور میں فرق بڑجاوے گا +

استاد

پہاڑوں کی اس قدراو بنجائی سے زمین کی گولائی میں کچھ نظھان نہیں ہوتا کیوتکہ جو پہاڑتمہاری نظروں بیں عظیم انشان دکھلائی دینے ہیں دے زمین کے جسم بر اس قدر چو کے خیال ہیں آوینگے جیسے نارنگی کے چھکے پرروئیس نمودار ہو تی

+ "

شاكرد

عليفجى ميں يہ چھتا ہوں كبياروں _ يوف سے كيامطلب كلا ب

أستاه

پہاڑوں سے بڑے کے بیے تیار کئے جی کیاتم نہیں جائے کجن چھروں سے مکانات
رہے کے بیے تیار کئے جاتے ہیں و سے جھر بھاٹوں سے نکلتے ہیں کھراٹا پینے کی
چکی ادرسل بٹر دغیرہ انہیں سے تیار ہونے ہیں اوراکٹر شہروں میں کلی کوچ فرسش
وغیرہ بھی بچھروں سے آراستہ کئے جاتے ہیں اوراکٹر شہروں میں گلی کوچ فرسش
ہیں بچھر پیال نہیں ہوتے ان میں سے بعض بچھر سخت ہوتے ہیں اور بھن نرم
عمارت کے لئے سخت بچھر نوب ہوتا ہے کیونکہ وہ مدت تک مطبرتا ہے مزم
بخصر پانی سے کھس کر رہزہ رہزہ ہوجا آ ہے وہی بالو دریا کے کنادے برہپاڑوں
سے بہد کرآ آ ہے +

چندطَ کے پیھرالماس اور بین نے کی طبح صاف اور شفاف بھی ہوتے ہیں نو جواہروں میں سے کوان کی مہندوستنان میں بڑی قدر اور قیمت ہے۔ مثلاً الماس زمرد یا قوت مطیب لہتینا زبرجد کو مبدک سات پیھر ہیں کوئے کماں سے نکلتے ہیں الماس سفید ہونا ہے زمرد سبز یا قوت سباہ مرکبیں مشمیخ لہبنا اسن کا سار بگ زبرجوزرد کو آئے بک ناریخی ہوتا ہے۔ کمیا بی کے سبب

ان کی قیمت زیادہ سے تور شول کے باقی دورنن موتی اورمونگاسمندسے سکاتیں ان وبرول كرموا عاور مي جنطرح كريخوا يدم ونيمس كر الرجوال كرافيتي فهير موت مرزياده تيمت بربكته بي فناكا منك موسك منك سماق ب فيروزه لأجورو سيتماني الآيجا والجبنا انبرى فيقم غورى غفيق بكور نبونيا ممره ويزوسليط أبكقم كالزم يتفوقا بهاكثر كالؤل بإس كي ججن ولسنة بس اورجو بہترموتاہے وہ صاف رنے سے بعد تختی کی طرح رو کوں کے لکھنے کے کامیں آنا ہے جب ان کی فاربہن گری موجانی ہیں نوان کوکلوں کے زور سے اوبرا کھانے ہیں اس کوٹلر کی اصل نیا تات ہے کسی زمان میں بیزمین کے اندر دب رہا تھا اور اس کوٹلہ کی بسی کان ہے جس میں مجھی اور محمورے دورا کرنے ہیں اوراس کے اندرسے کوٹلہ کھود کران کو بچھی ادر گھوڑوں کے اوبر لا دکر کان کے منہ کے پاس لاکر ڈالتے بيس ميران كوكلول ك زورسد اوبركمبنيج لبنت بين انكلت ان مين وه مكان فابل دیجھنے کے میمالدانگاستان کے درمیان سب کام اسی کوئلہ سے ہوتا ہے۔ اور حکینی ملی جس سے گھڑی پیائے اور ہانڈسی صاحی دغیرہ برنن حاک برینانے ہیں زمین سے نکلتی ہے مٹی کے بتنوں کو بنانے کے بعد خٹک کر کے آھے میں یکا انجی بڑتا ہے اينبط اور كهبري عجى حب سير كان ورمكان كي حبيت بنائي جاتى بيه حييني كے ترن اسى طرح برنيار موتيس اس حكنى متى كے ساكف ايك تسم كا بچفر پيس كر المات سے مبار مبوتے ہیں 4

بالجواسق

ند بول کے بیان میں

پہاڑوں سے ندیاں کھی نکلتی ہیں اور و سے ندیاں باہم مل کراور بعض بعض اکیلی جاکر سے ندیاں باہم مل کراور بعض بعض اکیلی جاکر سے نوگوں کا بڑا مطلب نکلت ہے جس جگر ہو کر ندیاں نکلتی ہیں وہاں ہر ایک بطع کا غلر بیدا ہوتا ہے اور ندلوں ہیں کشتیوں کی آمدو رون سے بان کا جاروں کا بڑا مطلب نکل ہے اور ندلوں ہیں سے بان کا طامر رکتے ہیں ہو آئے ہیں اس کو نہر کتے ہیں ہ

ہندوستان ہیں سب ندلوں ہیں سے گنگا کا زیادہ لمہاؤ ہے اس ہی دھوٹیں کی مشتی بھی جل سکتی ہے اس ہی سے گنگا کا زیادہ لمہاؤ ہے اس ہی دھوٹیں کی شخط دوڑ چہتی الگر بہتوں کچھا کر دھیگے وغیرہ سنتیاں جلاکرتی ہے ادر جب ادر بہتوں ککھو دکر بانی تکا سنتے ہیں اگردہ گرامھا اوہر سے میں ندیاں ہنیں ہوتا ہوتا ہے تواس کو کھود کر بانی تکا سنتے ہیں اگردہ گرامھا اوہر سے سکوا اور اندر سے چوڑا ہوتا ہے تواس کو کوال کئے ہیں بعض کنوں کا بانی میں طاائ بعض کا کھا ری ہوتا ہے اس کو تالا ب بعض کا کھا ری ہوتا ہے اور اگروہ گرامھا طویل اور عریض ہوتا ہے اس کو تالا ب بعض کا کھا ری ہوتا ہے اس کو باؤری بوتنا ہے اس کو باؤری بوتنا ہوتا ہے اس کو باؤری بوتنا ہی اس کر بھی او سنتی ہیں در میک بی جس کو بی بی باری کے در میاں سیٹر صیال ہوتی ہیں ۔ اس کر بھی او سنتی ہیں در میک بی جس کی در میاں سیٹر صیال ہوتی ہیں ۔ اس کر بھی او سنتی ہیں در میک بی جس کو سیال سیٹر صیال ہوتی ہیں ۔ اس کر بھی اور سنتی ہیں در میک بیں جس کی در میں کی در میں بی ان کا جنگ میں اور ملک میں جس کی در میاں سیٹر صیال ہوتی ہیں ۔ اس کر بھی اور سنتی ہیں در میک بی جس کو سنتی ہیں در میک بی جس کر بی بی کا جنگ میں اور ملک میں جس کی در میں باری میں کے در میاں سیٹر صیال ہیں جس کر در میں کی سیٹر کو سیال سیٹر صیال ہیں جس کر در میں کی در میں کی در میں اور ملک میں جس کی در میں کو سیال سیٹر صیال ہوتی ہیں ۔ اس کر کو سیال سیٹر کی کو سیکر کی در میں کو سیال سیٹر کی کھوٹر کی کو سیال سیٹر کر کی کھوٹر کی کو سیال سیٹر کی کی کو سیال سیٹر کی کو سیال سیٹر کی کو سیال سیٹر کی کھوٹر کی کو سیال سیٹر کی کو سیٹر کی کو سیال سیٹر کی کو سیٹر کر کی کو سیال سیٹر کی کو سیال سیٹر کی کو سیٹر کی کی کو سیٹر ک

بافرى كتة بي +

چھٹا سبق سمندر کے بیان میں شاگرد

آپ نے فرما یا کسب ندیاں جاکر سمندر میں مل جاتی ہیں۔ مگر یہ بتلائے کہ سمندر کسے کہتے میں اور جو یانی اس میں ملتا ہے وہ با ہر کیویں نہیں نکلت +

استاد

یزبین کاکرہ جس پریم ہوگ بستے ہیں قریب دو نہائی کے پانی سے ڈھکا ہوگئے۔
اوراس پانی کے فراہم ہونے کو سمندر کہتے ہیں سمندر کا پانی اس فدر کھاری ہے کہ گرز
پیانہیں جانا جب اس پانی کو جوش دیتے ہیں تو پانی بالکل جل کرختک ہوجانے کے
بعد چوچیز سفیدرنگ کی ہاتی رہجانی ہے اس کونمک کہتے ہیں وہ کھانے کے کام میں
آنا ہے سمن رکبھی ایک حالت بر نہیں رہتا جھ گھنظے کے اس کی موجیں زبین کی طون
ایک رنی ہیں اور کھر حجھ بھنے کے بعد بھک پیچھے کی طرف بہتی ہیں اس چیلے ما والک
ایک رنی ہیں اور کھر حجھ بھنے کے بعد بھک پیچھے کی طرف بہتی ہیں اس چیلے ما والک
انار کو جوار بھانا کہتے ہیں بچیس گھنٹے کے عصصیں دود فعہ جوار بھانا آتا ہے اس
جوار بھانے کا سبب جاند معلوم ہونا ہے پوران ماسٹی کے دن سمت درکی لہیں

بهن اونجی انطینی می وهمندر حفیقت میں ایک ہے مگرسه لگینا گئے کے واسط ائس کے پانج حصے جدے جدے کرے ملکارہ علی دنام معین کئے ہیں اور ا فريقه سے امريكاكو حلف ميں جوسمندر التاہے افسان اللانك كنفيس ووسراامريكا اورایشباکے درمیان میں حوسمن در شربتا ہے وہ پاشفک تنبیل امر نکیمن دوستان اور آسٹریلیا کے درسیان کاسمندرسند کاسمندر کہلاتا ہے اور جو تفا اور پانجوال جوائز اوردكن كيم فطب كينزديك بوه انزاوردكن كاسمندركه لأنا مع يسمندرك برس برس من ان كسوار واقى جواتى حبولى كمال إلى بس أك اعلاه على ديس جيد بركاي كافارسي اورتهميات كي كهالأي اورمنار كي كماري كهاري وغيره اكثر جسم شهور جگر کے نزدیک یہ کھاڑیاں ہوتی اس کے نام سے شہور ہوتی ہیں۔ سمندرمین جهازباد بان کے وسیلے سے جلا کرتے ہیں اوران کو تبوار کے نور سے گھمانے ہیں جہاز جلانے کے لئے ملاح اور خلاصی بہت ورکار ہوتے ہیں۔ ان سب كا فسركتان كملانا بي

جود صوئیں کے جہاز ہونے ہیں ان کو صاحت بادبان کی نہیں رمہتی اور دے مقابل کی ہمیں رمہتی اور دے مقابل کی ہمیں ۔ سم اور دے مقابل کی ہوا میں بھی چلتے ہیں اور ایسے جلد چلتے ہیں ۔ سمہ ایک گھنٹے کے عرصے میں تیس کوس نکل جاتے ہیں دریا کے مفروتری کی لاہ

اورزمین کے سفر کو خصی کی راہ بوتے ہی سمندرمیں جہاز والوں کوزمین نظر نہیں اتی ہے جاروں طرف پانی ہی پانی د کھلائی دیتا ہے گر نو مھی کمیاس کے ذریجہ سے جس کوفارسی میں قطب نمالو لتے ہیں لوگ ابنے جہاز کواسی طرح لیجانے ہیں۔ جہاں اُن کو لیمان استطور تھا بر کہاس جبو ٹی منتل گھڑی سے ہوتی ہے اُس کی سوئی كارخ بمبشه ننهال كي طرف رمهّا ہے اسى باعث سے جس حُكُر برِ جا ہتنے ہیں اُس حُكُر برأس كمياس كور كلكر شترق اورمغرب اورشال اورجنوب اوركوشه مغرب شال اور گوشه جنوب وخوب اور گوشه مشرق وجنوب اور گوشه شمال وشرق وغيره طرفول كومعلوم كرلين ببب 4 طرفوں کے معلوم کرنر کا دوسراطرین بہ ہے کہ سورج پورب سے تکلتا ہے اور تحییم ورتا ہے جب کوئی شم ص انر کی طرف منہ کر کے کھڑا ہوتا ہے تو بیثت دکن کی طرف بموتى بدادراس كادبها بالتدبيب كاطن اربايان التدييم كى طف بوناسد

جب کوئی بات آدمی ایسی سی جگه کوجواس کونامعلوم سے جانا جا ہتا ہے اس وقت وه لوگوں سے پوچھ لبنا ہے کس طرف کو جانا چلہے اور بورب ججم اُتر دکن حبل ف كوأس جككانشان ياتا باسى طرف جل كرمقام بربيني حاتا بصما فراوك سطح سے نقشوں میں جس تفام کو جا ہتے میں ملاحظ کرائس کا پند لگا لبنے نفشہ کے بہمعنی ہیں کر شخنہ کاغذ بریسی ملک کی نصوبر تھیجی ہوئی رسنی ہے اور صلع اور بریج نہ شہر گا مگ نرى-بمار حجيل سمندر مطركسب ابنى ايني حكريراس بيس الصحانيمي فقشول كااوبركاسرا بهديندشال كى طرف رمتا ہے يس اس صورت بي دست ربت مشرق ادر دست جب مغرب اور نبیجے کی طرف دکن البنہ ہوگا۔ جب آسان صاف رہنا ہے اُس وقت زمین سے نتال کی طرف ایک اللا بلند جں کو قطب کتے ہیں نظر آیا ہے وہ سنارا کہھی اپنی طبر کو نہیں حجور ٹالٹر کو ل کو اس سنارہ کی شناخت مزور چاہئے جس سے وے رات کے وقت کبھی را سنہ نه مجول حاوی جب جا بین اس سنارے کومعا تندیکے شمال کی طرف معلوم کرلیویں + سمندرکے درمیان لاکھول طرح مجھلی سانب گرستگھ سیب ادر گھونگے وغیرہ حالدر متے ہیں ۔ وسل مجیلی اس فدر طربی ہوتی ہے کہ اس کی دم کی مکرسے جہاز غارت ہو جانا ہے اس کامفصل ببان مجھلیوں کے بیان میں موحیکا ، مسر اور مجبلیا بإنى بين تيرتى رہنى ميں اور سنكھ سيب اور گھونگھے انتصلے بإنى ميں بہنے ہيں اور كارول بريهي معض بعض جُرموت مير، سمند كرسيب كريب سيوتى علته بس اورونكا وسمند كم باباب إنى بس

مناہے وہ ایک فیم کے کیڑوں کے رہنے کا گھرہے۔ اسپنج بھی سمندر ہیں مناہے۔
جو پانی کو چوس لیا ہے وہ بھی کیڑوں کا بنایا ہوتا ہے اکثر سمندر قریب دوکوس سے
زیادہ گرانہ ہیں ہے۔ نداوں کا پانی سمندر میں حاکر ملجاتا ہے سیمن ان نداوں کے
پانی سے سمندر کبھی طغیانی پر نہیں آتا کیو نکر جس قدر پانی آتا ہے اسی فدراس میں
سے بخار ہوکر نکل جاتا ہے بچر ہے۔ ابخرے میں ہندین کرزمین کے بردے بربرستے ہیں
اور سمندر کے درمیان سوار بھی ما نند تا لاب اور نداوں سے ہوتا ہے وہ و لاینی
سٹینے کے تیار کرنے ہیں کام آتا ہے +

سأتوال سق

اوس اوربادل کے بیان میں شاگرد

حضرت نے فرمایا کریمی پانی بخار موکر با دل اور ابر ہوجاتا ہے اس کاکیا سبب ہے اس کا مفصل بیان فرمایتے ،

انتاد

جاننا چاہئے کرزبین سے ہمیشہ بخارات تکااکر نے ہیں بینی جس طرح آگ برگرم کر سے میں اسی طرح سمندر زنین بہاڑ حجبل ندی نبات اسی طرح سمندر زنین بہاڑ حجبل ندی نبات اور جاندوں کے بداؤں سے سورج کی گرمی کے باعث ابخرے نکلے سنتے ہیں۔

بر بخارصرف بانی کے قطرے ہیں بہت دور سے کے سبب سے ہوا سے بھی بادہ سلکے موجاتے میں اوراسی سب جس طرح یانی اینے سے زیادہ ملی چیز کواور کھینکت ہے اُسی طرح ہوا بنار کو اوبر کی طرف چڑالیجاتی ہے اور یہ بخار لبند ہوکرسردی کے سبب جمکر کتر اثبر اوس برت او کے اور مبند بن جانے ہیں جبکہ ہوا زمین کے نزدیک سرد ہوجاتی ہے تو بخار او نجانہیں اطحتازیں کے نزدیک جمع ہوکر کرہ بن جانا ہے اور وہی سرما کے موسم میں صبح کے وقت اکثر یانی کے نز دبک وخان کی مثال بہنان سے دکھلائی دیناہے کروزیادہ سردی برسنے سے درختوں کے بنوں برجکر بانی کے قطرے جے اوس کتنے ہیں بن حاتا ہے۔ جیسے دم لینے کے وقت ہم لوگوں کے مُنہ اور ناک سے نکلا ہوا بخار ڈاڑھی اور موجیوں کے بالول برجبکر پانی کا قطرہ بروجا یا ہے کیرجب استے بھی زیادہ ری بڑتی ہے تووہ اوس جم کر مرف کے ریزے ہوجانے ہیں اسی کو بالا کہنے ہیں۔ بہ بالا دزختوں کے بتوں پر ایسامعلوم ہوتا ہے۔ مثلاً کسی نے نمک بامھری بیسک حجیرطک دی ہوجب زمین کے نزد یک مبواسسر د نہیں ہوتی ہے ینب بخار اوبرجر وراجع موتاہے تواس کو بادل کہتے ہیں اور وہ رفتہ رفتہ کسی ا بیسے مقام ہر بہنج جانا ہے جہاں ہوازیارہ سرد ہوتی ہے تو پانی کے قطرے ہو کر برس بطرتا ہے اور کسی جگہ اسمان میں اس قدر زبادہ مسردی ہوتی ہے جہال جم كرسرف موجانا ہے مگراس ميں يوفن ہے كر بخار بانى كے فطرے موسند سے پہلے ہی جم کر بدف ہوجا باہے تو دہ برف اس طورسے زمین بر مطر نی ہے۔ جید روئی و صفائے کے وقت بھائے الرئے ہیں اور جوبانی کے قطرے

ہونے کے بد جمتا ہے تواو ہے موکرز مین برطر تا ہے یا تی ہے بالا ملکا ہوتا ہے

اس سب سے معیائی بر تیراکر تا ہے اولا پالا اور سیندائن کی پیریرایش کا سوجنگار

ہے جب بخار سردی پاکر فظرہ یا پالا اولا بن جاتا ہے تب اس ہیں ہواکی نسبت

زیادہ بو حجہ ہوتا ہے اس باعث سے ہوا اس کو سبوطال ہنیں سکنی اور زبین

پرگرنے گئے ہیں اور نے اکثر مطرکے برابر طیرتے ہیں اور کبھی کبھی مرغی کا بڑا تقصان ہوتا ہے بادل زبین سے قریب کوس بادوکوں

برابر بڑے تے ہیں اگر مسے کھیتی کا بڑا تقصان ہوتا ہے بادل زبین سے قریب کوس بادوکوں

پرندرہ میل سے زیادہ او نجا نہیں بہنچا اور اکثر زبین سے قریب کوس بادوکوں

ہے اوبر ریاکرنا ہے ہے۔

سمندر کے کنارے پرزیا دہ بارش کا برسبب ہے کسمندر سے جو بنار اطمان ہے اس بیں پانی کا حصد سوائے رہنا ہے اور بہاٹروں پر کھی زیادہ بایش جونے کا یہ باعث ہے کہ نلے کے ملکوں ہیں سے بخاراً ڈکر پپاٹروں سے کا کھا کہ وہاں رک جاتے ہیں آگے نہیں بڑھ سکتے اور وہیں سردی پاکر برسف گئے ہیں مندوستان میں اکٹر بورب اور دکن کی ہوا ابر بپیداکرتی ہے کیو نکہ اس ملک سے سمندراسی طرف بڑتا ہے بادلوں کے درمیان ایک طرح کی آگ رہتی ہے جس کو بجلی کہتے ہیں جو دوبادل ملتے ہیں اور وہ بجلی ایک بادل میں سے نکلکر وہ سے کی کہتے ہیں جو بروان کے درمیان ایک طرح کی آگ رہتی ہے جس کو بجلی کہتے ہیں جو بروان کے درمیان ایک طرح کی آگ رہتی ہے جس کی کہتے ہیں جو دوبادل ملتے ہیں اور وہ بجلی ایک بادل میں سے نکلکر وہ سے میں جاتی ہے تب اس کی چیک سے ساتھ ایک آواز ہوتی ہے کہا تھی گر جا کہتے ہیں۔ مربع موقت بجلی کی چیک سے بست ویربد ہم گوگوں

کورجنی اوارسائی دبتی ہے اس کا یہ باعث ہے کر دوشتی برنسبت آواز کے بہت طبح لئی ہے اس سے پہلے جبک د کھلائی دبتی ہے بعدازاں آواز سائی دبتی ہے اس سے پہلے جبک د کھلائی دبتی ہے بعدازاں آواز سائی دبتی ہے ایس کے دوری معلوم کر نبکا بہ طریقہ ہے کہ آوازا کہ بل ووری معلوم کر نبکا بہ طریقہ ہے کہ آوازا کہ بل کے عوصہ بس بائی میلی ہے وصہ بس بائی وصائی کوس جاتی ہے اور بجلی کی جبک د کیمکر اینی نبض کو د کیموکہ جنتے عرصہ بس وہ نبض نبن د فعہ حرکت کر چیک د کیمکر اینی نبض کو د کیموکہ جنتے عرصہ بس بحلی کی جبک د کیمکر اینی نبض کو د کیمکر اینی د فعہ حرکت کر چیک است عرصہ بس بحلی کی تاواز سے اور بجلی تھی کھی وہ ایک مبل کی آواز سے کوس کا فاصلہ کھتا ہے ج

جب یہ بجلی باول کو چھوڑ کر سسی جانور پر گرتی ہے اُسی دقت وہ مرحانا ہے اور جس سکان پاکشتی یا درخت و نبرہ برگرتی ہے اُس کو سرتا با جلا دہبی ہے یہ بجلی سے جانوروں کو طرا صرراور نقصان بہنچا ہے۔ انگلنگر کے دانالوگوں نے بجلی سے جان دمال کی حفاظت کے لئے یہ ترکیب بکالی ہے کجس مکان کو بجلی سے محفوظ کر نامنظو مونا ہے اس کے باس ہی لوہے کی ایک سے ایسی گاڑتے ہیں جو ایسی کان سے اور نی رہنی ہے تایدو ہاں بجلی گرے بھی نولو ہے کی اُس سے بیس جنرب بوجاویگی اور نی رہنی ہے تایدو ہاں بجلی گرے بھی نولو ہے کی اُس سے بیس جنرب بوجاویگی اور نی رہنی ہے اس کے باس کے دولت کی اُس سے بیس درخت یا دیا ہو گئی اور نی اور نی دولت کی اور نی دولت کی دولت کی دولت کی دولت یا دولوں کو جا ہے گئی اور نی طرف نیادہ ترونی ہی کر اور نی کے دولت کی دولت کو بی بی کر دولت بی دولت کی دولت کی

ہے - اور کا بخ پر نہیں بڑتی ۔ ایسی چیزوں کامفصل احوال اورک ابوں کے بڑھوں کامفصل احوال اورک ابوں کے بڑھوں سے معلوم ہوگا ،

المحوال في

شأكرد

آپ،نے فرمایا کہ بادل پانی ہو کہ برسنے لگتے ہیں اور یہ بادلوں ہیں ایک طرح کی آگ رمنی ہے جسے بجلی کہنے ہیں تو ہم بوچھتے ہیں کہ بانی میں آگ کس طرح رمنی ہے۔

أسناد

دنیا میں ایسی کوئی چرنہیں یائی جاتی جس میں گرمی نہو تھوڑی یا بہت سب
جیزوں میں رہتی ہے اور بعض چیزی جلدگرم ہو جاتی ہیں اور بعض دیرہیں ، جیروں میں رہتی ہے اور بعض چیزی اس طرح کی جمع کیجا دیں کائن ہیں سے
ایک بنسدت دوسے رکے زیادہ گرم ہو اور دوسری کم توزیا دہ گرم چیزسے گرمی
ایک بنسدت دوسے رکے زیادہ گرم ہو اور دوسری کم توزیا دہ گرم چیزسے گرمی
اس فار نکل کر دوسری چیز ہیں چلی جاویگی کہ دو نو چیزوں ہیں گرمی ہما بر درجے
کی ہوجا و ہے گی اُس کی مثال یہ ہے کہ پچھرکا ایک محکوم ہا تھ میں سے لوجو کھنلا ایس خدیجہ ہیں دبالو کے تو تمہار سے ہا تھ کی گرمی اس فار تنجھیں
گیا ہے اسے جب ہا تھ میں دبالو کے تو تمہار سے ہا تھ کی گرمی اس فار تنجھیں
چلی جا و بیلی کائس سے تمہا رہے ہا تھ اور اپنچر میں گرمی یک اس موجا و یکی ۔

اور بنفر بالخديس ليف سعدو حلوم والما اس كايسب ، كريقريس ونسبت بالف كي كم كرمي رمنى منها سي واسطى الخدكي كرمي تكاكر بيجمرس جلى حاتى معاسى طرح أَزَتُمُ ابِنَا أَيِهِ إِنْ أَيْ مِن لَا بِاقُاهِرهِ وسرا لا عَدْ تَطُنُ يَسِيرُ مِعِ رِولُو مَا تَنْ كُو نكال كرمعنندل پاڻ بين رڪھونووه پاني اس الحقود چوسرد پاني بين ٿُڙ بايا مخفا گرم معلوم بوگا اورای بانند کوئزگرم بانی بین ژوبابا بخفامبر د کرونکه سپیلیجو نا تھ سرد ہانی میں ڈبایا تھا اس کی جی جا جادے گا ورجو ہا تھ گرم پانی میں اس کی گرمی تکل کر پانی بن جلی جاوے کی بس سردی حقیقت بیں تجھے نہیں ہے جس جیز میں گر می کے موٹی ہے اسے سرد کھنے ہیں دنیا میں سب *سے نیا دہ سرد ہرف کو بت*لا نے ہیں المراس من أرى فهين بتلاني بين مرعقلمندول في اس مين سي بهي آگ كي چنگالا پان نکال کرد کھنا دی ہیں اوپر لکھا گیا ہے کر بعبض جیز جلد گرم ہوجاتی ہے۔ ار بعض دہرمیں۔ اس کی بہتنال ہے کہ کوئی آ دمی ایسی کرتی بہنکرا ک کے نزدیک کھڑا ہوجس میں سیپ باہیتا کے بوتام لکے ہوں تو بوناموں براول گری ہینجگی بعداس کے کرتی برید

دوسری مثال ہے کہ جا آبی تا تبا جست بہقران کے طلاب کیرآگ بیں رکھ و تو سے بیٹر جاندی گرم ہوگی بھرتا نیا بھرجت بھر ہتھر مٹی گرم ہوگی ہم اوگوں کے بدن کی گرمی کی بنست جس چیز بیں گرمی کم ہوتی ہے اُس کی گرمی ظہور ہیں نہیں آئی گراس اوسٹ بدہ گرمی کے ظاہر کرنے کی جیند ترکیبیں ہی لینی دو چیزوں کو باہم رگڑنے سے اُن کی گرم نظ ور بیں آتی ہے +

جب بنس پر بانس گرطکهانا ہے توان کی گری آگ ہو کرنگلتی ہے اس سے جال کے شکل جل جانے ہیں یاایہ چیز کو دوسری چیز سے مطونکو تو بھی آگ نکلنی ہے مشاً حیفان اور بخفرسے آگ نکلنی ہے یا ایک چیز کو دوسری چیز میں ملانے سے آگ نکلتی ہے۔ جید مد نیات بن نبزاب وغیرہ کے ملانے سے آگ برا ہوتی ہے + حب چیز بین جن ندر گرمی رمهی ہے اسی فدرائس کے اجزا دور دور رہے ہیں۔ جيا كھي كو گرم كر كے تسى برنن ميں ركھ كر ديكھ وجس فدر اس كى گرمى كم ہونی جاو بگی۔ اسنی فدراس کے جزء نزد کے ہوتی حاویگی بینی گھی سکو کرجم جاویگا اگر بھیراٹس کو *ا گیرر کھو توجب فدراس میں گری کا انٹرزیا وہ ہو نا جا دیگا اٹسی فدر اُس کے اجزاء* دوردور مروتے جاوینگے بعنی کھی بھیلتا اور گبطتا چلاجا وبگاگرمی کے سبسے جب یانی سے اجزاء بھیلنے ہیں تب وہ پانی بھا بہوجاتا ہے بعنی پانی کے اجزاء بھاب ہونے میں ایسے زیادہ تھیلتے ہیں کرایک سیریانی کی بھاپ استے گھیریں سماتی ہے جننے گھریں . ، ، اسبر بانی سماآ ہے اِسی وا سطے دُخان کا ہن زبادہ زورر بناہے +

فرنگنان کے اہل علموں نے کھوا میطرنام ایک آلربنایا ہے جس سے گری کے در جمعلوم ہوجاتے ہیں وہ آلداس طور سے تبارہ وتا ہے اور اُس کی صورت اس طرح کی ہوتی ہے کہ اور پا ابک بنبی ڈیٹری اور تلے ایک گولا اندر سے بولا ہوتا ہے اُس آلہ میں اندار سے بارہ بھر کے اُسے ایک کا کھ کے تنجتے میں جروا دیتے ہیں اور اس کی ڈیٹری ۲۱۷ در جوں میں مرابر تقسیم کرد بتے ہیں ۔ اُس کے اندرگری کے باعث جس درجے تک بارہ حربط اسبے اُسی فدر گرمی ہوا بیسلوم کرہ جسر اس کل میں ویال تک بارہ

سرو جيد اس كل مين وبال يك باره چرصتا ہے جان تک کالارتک کردیا ہے توموايس و درج گري مجعني عليت اين سيجب، اورج باره بينج أدمواكي رمي ننكو درجيمعلوم كرني جليث اورجب إرأتنا اترابتين وبعيراطانا عنب وانفا سرد بوجاتی ہے جس قدر انی میں سردی بهونی ہے اور جب بارہ ۱۴ در سے بیر بہنتیا ہے۔ تب ہوا میں اس فارگری وا كرنى جابئة جس فدر كهوينة مويع یانی میں ہوتی ہے +

لوال بن روشنی کے بیان ہی شاکرد

آب نے فرمایا کروشنی برنسبت آواز۔ کے علیطیتی ہے اس سبب سے بھلی کی

آواز سُنے سے پیلے بجلی کی جبک وکھائی دیتی ہے گراب میں سنا جا متا ہوں کروشنی کتنے عصص میں کتنی جب 4 کروشنی کتنے عصص میں کتنی جب 4 اسٹاد

روشنی سے حیوانات اور نبانات کو بڑا فائدہ بہنچ ہے کہ دے بسب روشنی کے سرسبزر ہنتے ہیں اور جو تاریکی کی عگرمیں رہتے ہیں وسے اکٹر سفید ریا ہوتے۔ عابتے ہیں اور شل ہمار کے قطر چڑتے ہیں یہ

> وسوال این بروا کے بیان بی

حدیث کی زبان شریب سے چین طرح کے احوال شنے مگرمیرے اس نشار کا

دور کیجئے کا و پنچے مکان برسے ہلی اور وزنی چیزوں کو سے کرد فقا جیورتے ہیں تو وزنی چیززمین برفوراً آجاتی ہے اور ہلی دیر کر۔اس کا کیا باعث ہے ، اسٹا و

سب چیزول کے طح بطرے کے رنگ ہو کو سیا ہے دکھائی کہ بین اور اواز

ہیں ہیں ہوا کے باعث سائی دیتی ہے اگر ہوانہ ہو تورنگ کھیا نی دیویں ۔ اور

اواز کھی نہ شائی دیو ہے ۔ ہواز مین کے نزد کی بھاری رہتی ہے گر ڈمین سے ہوا

مواز کھی نہ شائی دیو ہے ۔ ہواز مین کے نزد کی بھاری رہتی ہے گر ڈمین سے نیر کوس

جس قدر دور ہوتی ہے اسی فار ہلی ہونی جانی ہے یہاں تک کر نیبن سے نیر کوس

کی بلندی پر طلق ہوا ہمیں رہتی اور نہ وہاں بادل اور نہ اندھی اور نہ اس ذمین کے

جانور ہی سکتے ہیں اگر جہ ہوا اکھوں سے دکھلائی نہیں دیتی ہے پر بدن میں گئے

ہوزاً معلوم ہو جاتی ہے خصوصاً جب کوئی دور کر جات ہے تو ہوا کا انٹر بخوانی لیر

ہوتا ہے خدا نے سب چیزول کو وزن دیا ہے اسی طن ہوا کو کھی ازرو سے حرائے

معلوم ہوا ہے کہ ایک ایخ مربع یعنی ایک ایخ لجے ادر ایک این چی چوڑے مکان پر

ہوا کا ہو جو سائر ھے سات سیر دہتا ہے اس سبب سے جو چیز جس قدر لمبی چوڑی

موگی اس برانسی فدر او جهم و گا د مد في الزي آدمي كرب مدن كو الوأس مر الير الجي الجائد البي مراي كليت فياً دوہزار مہول کے اس سبت ایک ادمی کے بدن برمواکا بوجھ و اس ن بینی جو بردی گاط بول میں حنبنا بوجیرح ل سکتاہے اسی قدر نہمیشہ بنار متاہے اس باٹ کو سن کہ لوگ بینے دل میں بیشک ذکریں کو اگر سرایک آ دمی براس فدر او مجدر متاہیے نو مد بُور پُورکیوں نہیں ہوجانا ہے باعث بہے کا دمی کے بدن میں ہرعصنو کے اندموا بٹر ر بنی ہے۔ وہی اس بوجھ کوسمبھالتی ہے اور اوگول کو موا کا بو تجدِ معلوم تہیں مہوّا۔ إن اتوں کامصمون تمہارے دل میں تنب آور کیاجب علم ہوا ہے بخوبی واقف ہوگے ہ ہوا کے جلنے کا باعث مرمی ہے جب ہوا کاکوئی حصر سورج کی شعاع بازین ک گرمی پاکسی دوسے رسیسے رقیق اور سبک ہو کر کھیلیا ہے۔ نب وہ ہوا کا حدورہ بسبب سكى كادبركوچراها اسادراوبركى سردمواجو بعارى رستى سے آس بات اس کی جگرمیں آجانی ہے سب یہ ہے کو ملی چیز اور رہنی ہے اور محادی جیز اے مثلاً نيل اور ياني كو ملاؤ تو كجارى بن سے يانى تلے اور بلكے بن سے تبل اور يا الله حب سردی باگرمی یا درکسی سبسے ہوا کا کوئی حصہ ایک دوسے کر کی حکم ہن ور كے سائمة أحاباً ہے اُسے طوفان كہتے ہيں بعن و بنت برطوفان اس شارت سے أناب كرار عرف درخت جربيرس أكوط جانے اور عمده عمده مضبوط مكان ائس مےصدمے سے گر مٹرنے ہیں نیز ہوا ایک گھنٹے کے عرصے میں ۵ ایس جاتی ہے گر جہاو ایک گھنے میں ۱۰۰ میل بک حاسکتا ہے بعنی اس کی نیزروی

توپ کے گولہ سے مبی زیادہ ہے ۔

مستحيارهوالسق

شأكرد

حضرت نے حیوانات نبانات جما دات اورزمین و پانی اورگرمی وروشنی اور مواکا بیان فرمایا اس کوشن کرمجه کو بخو بی آگاهی مو نی گراب میں به بوجیفنا مول کرخلفت مذکوره کے سواے اور کھبی خلفت ہے یا نہیں 4

أشاد

الوکے خداکی خلقت لا انتہا ہے انسان کی عقل اس فدر کہاں ہنچ سکتی ہے ہے کہ خداکی خلقت خداکی خلقت خداکی خلقت خداکی خلقت کا ایک جیوٹا سامصہ ہے کیونکہ سورج اور سالیے اور سیارے وغیرہ این سے وقی خداکی خلقت سے باہر نہیں ہے ۔

اسمان برجوست اسے دکھلائی دیتے ہیں اُن میں سے سورج بڑاہے اُس کی رفتنی سے زمین بروشنی اور کرمی رہتی ہے گروہ زمین سے اس قدر دوری رکھا تا ہے کہ جو گھوڑا فی گھنٹ نیس سے سورج کے موٹا افی گھنٹ نیس سے سورج کے ایک سوائٹی برس کے عرصے میں پہنچے اور کرو اُ فاب زمین کے کرمے میں پہنچے اور کرو اُ فاب ذریین کے کولے کا قطر تو میں بہنچ اور کرو اُ فاب

گرسورج کا قطرانسے بنیک خمیبناً ۱۹۲۳ ۲۸ کوس کا ہے اسی باعث سے سورج کی نسبت زمین نهایت جیوٹی ہے اگرزمین کومشر کے برابرخیال کرو توسورج کو گھڑی کی مثال اور زمین سے سورج لوٹے پانچ کروٹر کوس کی دری اسے جیوٹا و کھلائی دیتا ہے زمین سمیت گیارہ تیارہ میں جس نرتیب سے نیچے لکھے ہیں اُسی ترتیب میں نیچے لکھے ہیں اُسی ترتیب سے میں جو نوٹو سرتین پائٹ میں کے گرد دورہ کرنے ہیں ۔

امن کے نام بہیں عطار د زہرہ زمین مرتیخ وسطا جو نوٹ سرتین مرتیخ مشری زمل میں مرتیخ مشری زمل میں مرتیخ مشری زمل میں مرتیخ مشری زمل

ان سیاروں کے نام عربی فارسی وغیرہ میں چلے آتے ہیں مگر باقی سیاروں کوانگریزو نے دور مین کے وسیلے سے دیکھکے ظاہر کیا ہے ان کے نام اس ملک کی کتا بوں

میں نہیں ملنے اس سئے اُن کے انگریزی نام ہی مرقوم ہوئے ہیں۔

تثاكرد

حضرت نے سیاروں کے بیان میں جاند کا بیان نہ فرایا اس کا کیا باعث ہے ج استا و

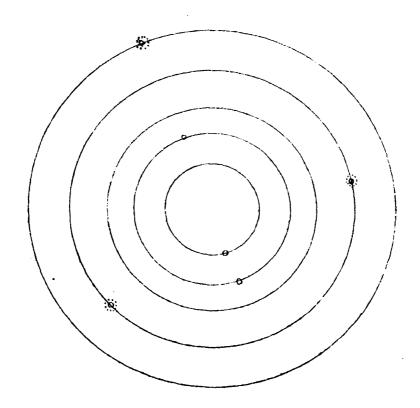
> ساروں میں جاند کا شمار نہیں ہوتا ہے کیونکہ وہ قرز مین ہے۔ شاگرد

> > ا تمارا ورسارون میں کیا تفاوت ہے +

استاو

سیار ے صرف سورج کے گرد دورہ کرتے ہیں اورا قمارا بینے سیارے کے گرد دورہ کرتے ہیں اورا قمارا بینے سیارے کے گرد دورہ کرتے ہیں اور ابینے سیارے کے سائف سورج کے گرد دھوں کے گرد دھوں کرتے ہیں اس کا نقشہ آگے لکھا جاتا ہے +

نقث



زمین سورج کے گریز دورہ کرنی ہے اُس کے ساکھ جاند کھی سورج کے اس ایس کیمرٹا جلا جانا ہے اُس کے دورہ کی ترئیب نقشہ مذکور میں دیکھو کہ دورہ زمین کی سطر میں ایک نقط لکھا ہوا ہے اُسے زمین خیال کروا ورائس کے چارول طریف جودائرہ ہے وہ جاند کی گردشن کی جگہ ہے اور جاندزمین سے تخبینا ایک لاکھیں ہزار کوس کی دوری رکھنا ہے ۔

مثاکرد چاند کے سوامے اور بھی کوئی قرہے ۔ استاد

اس جاند سمیت اقمارا کھارہ ہیں اور جس طرح سے جاند زمین کے گرد دورہ کرتا ہے اسی طرح وسے بھی اپنے سے ارول کی جاروں طرف دورہ کرتے ہوئے سورج کے گرد بھی دورہ کرتے ہیں زمین کے گردا کیا۔ چاند دورہ کرتا ہے مگر سی سے ارسے کے محرد ایک سے نار اود دورہ کرتے ہیں ان کا نقافہ زحل کی سی سے ارسام کے محرد ایک سے نار اود دورہ کرتے ہیں ان کا نقافہ زحل کی

بنی مت خیال کرو کرسوری کے گروس نے بہائے ہی دورہ کرنے ہیں بکر دُم دار سارے کھی گران کی گروس کی شخص ناشہ انجلی تک بخوبی نہیں ہو تی ہے اس لئے اُن کے طاوع اور غروب کی کیفیت بخوبی نہیں کہ سکتے اِن سٹ ارول کے بیٹھے ایک روشنی کی جم سی تکی رمہتی ہے اس سلتے ان کا نام وہم دار سیارہ مشہور نے ان میں سے بعلی مجن سبتا ہوں کے لیک دم سے زیادہ نعمی ہوتے ہیں سیا ہے اور دئم دارستاروں کے سوائے باتی سامے ساکن ہیں بینی ہے دورہ نہیں کرتے یہ بات قیاساً معلوم ہوتی ہے کہ ستاروں کے گرد بھی اسی سلمح چانداور سیارے اُسی طرح دورہ کرتے ہوئیگے۔ جس طرح اس سورج کے گرد دورہ کرتے ہوئیگے۔ جس طرح اس سورج کے گرد دورہ کرتے ہیں۔ یہ بھی با در کھو کہ جاندا ور ستار ہے خود روسٹن نہیں ہیں۔ وے سورج کی روشنی سے روشنی باتے ہیں اور بہ بھی ممکن ہے کہ اُن سب پر بھی جانور بستے ہوں کی وفئے چیز بیفائدہ پر بانہیں کی۔

ثاكرد

برسیارے اور سنا رے جو د کھلائی دینے ہیں دے سن فدر دوری رکھتے ہیں 4

اشاد

سورج اس قدر طراہے کوئش کے گردجوسارے دورہ کرنے ہیں ان ہیں سے کی رصوبی سیارہ اورائٹی لاکھ میل کا نفاہ ہے۔ خداکی خلقت کا تو کھی یہ ایک ہما بہت جھوٹا حصہ ہے کہو کہ آسمان میں باریک سے باریک جوستارہ جیک ہؤانظار تا ہے وہ کھی اسی طرح کا سوری باریک سے باریک جوستارہ جیک ہؤانظر آنا ہے وہ کھی اسی طرح کا سوری ہے اور ہزائی ہے اور اُن میں جو اور ہزائی ہے اگر جہ سنارے اور سنارے دورہ کرتے ہیں اور اُن میں جانور کھی رہے ہیں۔ اگر جہ سنارے باس باس دکھلائی دینے ہیں گرف جانور کوئے ہیں۔ اگر جہ سنارے باس باس دکھلائی دینے ہیں گرفی کروڑوں کوئی کا طریب

تمام تارے نہیں آنے ہیں جب دور بین لگانے ہیں نب اس کے وسیلے سے چند تارے جو بغیر دور بین کے ہرگز نظر نہیں پڑتے دکھلائی دیتے ہیں اور جس قدر بڑری دور بین تبار ہوتی جاتی ہے اسی قدریہ تارے اور بھی زیادہ فظر پڑنے جاتے ہیں فیالے نظر پڑنے جاتے ہیں فیالے نظر پڑنے کے صرف بین فلقت ہے جو نظر آتی ہے بلاتمام سناروں کا یہ شمان خدائی خلقت میں ایسے جو نظر آتی ہے بلاتمام سناروں کا یہ آسمان خدائی خلقت میں ایسے جند سناروں کے آسمان واقع ہیں اور وے یہاں سے اس قدر دوری رکھتے ہیں کرکا ہے آسمان میں سفید بادل کے شکروں کی مانندوے دور ی دوری رکھتے ہیں کرکا ہے آسمان میں سفید بادل کے شکروں کی مانندوے ذرہ فرہ سے چکتے ہیں ہ

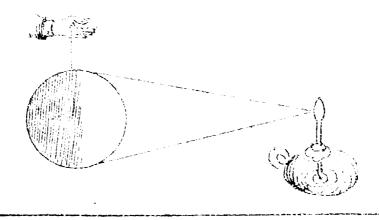
سے بوں ہے کہ خلفت کا بجیبلا ڈاورخدائی قدرت آدمی کے خیال ہیں نہیں اسکتی ہے +

آپ نے خواکی خلقت لاانتہا ہتلائی یہ بات میسے رزین نظین ہوئی مگر یو سنا جا ہتا ہوں کرزمین سورج کے گرد کتنے دلؤں میں دورہ کرکے اینے متفام سابق برا جانی ہے +

اشاد

زبین ۲۵ سر دن ۵ گھنے اور ۲ ۵ منے یا سکنڈ بینی ۲ سر ون ۱۸ گھڑی ۲ مرد دورہ کا سکنڈ بینی ۵ م سر دن ۱۸ گھڑی ۲ مرد دورہ کرکے اسپنے مقال برآجاتی ہے :ور

ائس عرصه کوسال کینے میں لیکن بندوستان کے لیگ سال کے دانو ل کواور طن اسنت بن اس طسط أن كونسير السيراك المان الريا ے -زمین سواسے سورری - کے کرد گھو مے کہ ابیام ورس کا میں اس کا است ع يصيب ايك دفعه مغرى مشرق كو كهوم جاتى به اوروبي راسته ون موينه كا باعث ميه جو ملك مورج مح مقابل بن أن بن ون من المبهاور جمال بسبب الربك جونے زمین کے سورج و کھانی نہیں دیتاہے وہاں اِن رمنی ہے اس اِن کی^{ٹا}ل ائرلاكوزسن اس كوف كے لاكانے كواسط جواوم يكى طرف ڈورسى لكى بهونى مونى سے۔ التع بيران سعاد لكوم جأنا منها دركوت كالبها صدح جراع كادم ومروم وكاده بيرنه سالنا فيرساك طرف موجا ببكا بعني كوله كي استكاب باسكا ايك صناري من وجا بريكا و و المراحق في المجي و في الرغني مي بوجا مُنكاسي طبح البيث محور مركموسف سيكروزمين يرتعي المدهير العده في نمنا هوكر: إن رايته موفي سنزي بها ورزمين كيما قطاب ننمالي الاجوالي المعاقة كي المعالية المعالية المعالية المعالمة المعالية المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة



بارحوال

المحاري المالية

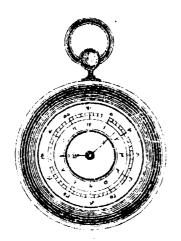
شاكرر

آپ نے فرمایا کر زمین جو جربی گھنٹے کے عصیبی تمام دورہ کرے اسٹ موری احبانی ہے۔ مگریر بنلائے کے گھنٹے کا المازہ کینیے یہ

اشاد

ایک دفیسورج کے طلوع سے دوسری دفتہ سورج کے طلوع کی اور ایک ہوتی ہیں۔ اگریزی گھڑی سے آل کی ہوتی ہیں اور سائط گھڑا ہوں ہے ہو گئے ہمیت ہیں۔ اگریزی گھڑی سے آل کی حقیقت ہیں۔ اگریزی گھڑی سے آل کی حقیقت ہوئی میں اور ایس سے اس سے اس کھڑی کو ایس سے اور وہ گھڑی ان گھرٹی ان گھرٹی ان گھرٹی ان گھرٹی ان گھرٹی کا بہال اور فیسٹ کا جمالی اور اس کی سے لیکر اور اس کی ایک سے لیکر اور اس کی کو ایس سے لیکر باری کھے ہمے تے ہیں اور ہرا کی صحد میں بارہ تک کے نشان ہر تربیب عددوں ہیں کھے ہمے تے ہیں اور ہرا کی حصد میں بارہ تک کے نشان ہر تربیب عددوں ہیں کھے ہمے تے ہیں اور ہرا کی حصد میں بارہ تک کے نشان ہر تربیب عددوں ہیں کھے ہمے تے ہیں اور ہرا کی حصد میں بارہ تک کے نشان ہر تربی سے جھو گئی سوئی موٹی مربی ہوئی رہتی ہیں۔ اُن میں سے جھو گئی سوئی گھوٹھ کو ہو تی سے اور طری سوئی منظ کو ہ

جتنی دیریس جھوٹی سوئی ایک عددسے دوسے عدد کسط کرتی ہے۔



اسی فدر وقت کوا یک گفتط کهنے ہیں جیمی سوئی رات دن میں دو دفعہ دورہ کرتی ہے کیونکران دن میں ۱۲۷ گھنٹے ہوتے ہیں اور طری سوئی ایک گھنٹے

ہے عربے میں ایک دورہ إوراكرتی ہے كيونكہ ایک گھنے كے سا طمن طاہر فالمونے
ہیں اسوا سطے گھڑھی كے كرد سا گھ حصے منط كے حجود فی ججوفی لكيروا) سے
ہنے رہنے ہیں اور وہ بڑی سوئی ایک منط كے عرصے میں ایک ججھوٹا حصہ
ط كرتی ہے۔ دوبہر اور آ دھی رات كو قت دولو سوئی بارہ كے عدد
پر آجاتی ہیں بجوا کہ گھنے كے عرصے ہیں جھوٹی سوئی وہاں سے ایک عدد بر ہننچ كی اور بڑی سوئی اسی ایک گھنے كے عرصے میں دورہ إدرہ كركے بارہ
ہینچ كی اور بڑی سوئی اسی ایک گھنے كے عرصے میں دورہ إدرہ كركے بارہ
ہینچ كی اور بڑی سوئی اسی ایک گھنے كے عرصے میں دورہ إدرہ كركے بارہ
ہے عدد بر بہنچ كی اور بینے گی +

اس گھڑی میں گھنٹوں کا شمار دا سنی طرف سے ہوتا ہے بینی بارہ کے عدر سے دو انوسوئی دا ہنی طرف کو طبتی ہیں جبو ٹی سوئی بارہ کے نشان سے جن نشان سے دو انوسوئی دا ہنی طرف کو حلبتی ہیں جبو ٹی سوئی بارہ کے نشان سے جن نشانوں تک دورہ کر حبکی ہو اسی قب رعضے معلوم کرو۔ اور بڑی سوئی جفتے منظ پر ہواسی قدر کے منظ ان گھنٹوں پر حالو مشلًا گھڑی کے لقت میں منظ پر ہواسی قدر کے منظ ان گھنٹوں پر حالو مشلًا گھڑی کے لقت میں

حجیوتی سوئی بارہ کے نشان برہے اورمز

ہے اس سے دریافت کروکہ بارہ پر با بنج منٹ لذرجیے ہیں سورہ بر ا منظ کی جو تجھو شے حجو طے نشان ہیں ان ہیں سے ایک سے دوسے رب ایک منظ میں آتی ہے 4

مندوستان کے لوگ سورج کے طلوع سے دن کاسٹ دوع مانے
ہیں۔اور انگریز آ دھی مات سے اس واسطے انگریزی گھڑی کے صاب سے
دو بہراور آ دھی رات پر بارہ بہتے ہیں *

دیمهواس گهری سے کس فدر فائدہ ہوتا ہے کسورج اور سے نارول میں سے کسی کی حاجت نہیں ہوتی جہال میٹھ کرچا ہو وقت دریا فت کرلو *

اس گھڑی کو انگریز لوگ ہی بنا سکتے ہیں اب تک بہاں کے لوگوں نے اسس قب رعلمین اورصنعن حاسس نہیں کی ہے کہ ویسے گھڑی بنا سکیں ہ

وے گھڑیاں بیش تیبت ہوتی اوراس سبب سے ہندوستانی اوگوں کواکٹر میسر نہیں ہوسکتنیں وے لوگ بالویا پانی یا دھوپ کی گھڑی سے اپنا مطلب نکالتے ہیں *

انگلتنان بس اورچیز بی عمده تیار بوتی بین مثل بلوری کا بخ کے بال کا بچ بھی بنتا ہے اس کے تیاد کرنے کی یہ ترکیب ہے کہ بالواور شورہ

ی نیزمیں میصلاتے ہیں اورجب وہ بیکھل کر پر اوجا ہے سب اسے قصال کرکاج کے شختے بنا بہتے ہیں گرا نے میں حبداوط جاتا ہے۔ فقط 4

تنظر میں اورجب وہ بھل کر ہے۔ وجب وہ بھل کر ہے۔ وجب اسے دھال کرکا چ کے نتنے بنا بیتے ہیں مگرا نجے میں حلد لوط حالا ہے۔ فقط م

3 6